



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Peças Técnicas

(Processo Administrativo nº 23289.000715/2024-64)

A	OBJETO / CLASSIFICAÇÃO DO OBJETO Contratação de empresa para execução dos serviços de reparo da tubulação do sistema de hidrante do posto médico e alojamentos do <i>campus</i> São Cristóvão, do Instituto Federal de Sergipe, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento e seus anexos. (x) Reforma e manutenção () Construção
B	VALOR GLOBAL ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO O valor global estimado, orçado pelo IFS, para a execução dos serviços é de R\$ 8.158,11 (oito mil, cento e cinquenta e oito reais e onze centavos), considerado o preço máximo. • EMPREITADA: () Preço Global (X) Preço Unitário A adoção do regime de execução empreitada por preço unitário justifica-se tendo em vista a possibilidade de se medirem as quantidades de serviços efetivamente executadas, sendo condizente com a prática de fiscalização dos contratos de obras e serviços de engenharia deste Instituto e por permitir um acompanhamento mais preciso das atividades realizadas pela contratada.
C	DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO A proposta consiste na contratação de empresa para a execução do serviço de reparo da tubulação do sistema de hidrante do posto médico e alojamentos do campus São Cristóvão. Para a realização deste serviço, será necessário remover o piso intertravado existente, demolir uma parte do piso de alta resistência, escavar para acesso à tubulação antiga, substituir com nova tubulação, proceder com envelopamento para proteção da mesma, reaterrar e, por fim, refazer os pisos intertravados e de alta resistência. Além disso, deverá ser instalada uma tubulação aérea pintada de vermelho e conectada ao hidrante, conforme indicação do projeto. Durante a execução dos serviços e também quando da sua conclusão, o descarte dos resíduos deverá ser feita de forma adequada, em respeito à legislação municipal vigente. Ao final da execução dos serviços, deve haver a limpeza geral.
D	PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA O prazo previsto de execução dos serviços é de 01 (um) mês, contados a partir do recebimento, pela CONTRATADA, da Ordem de Serviço emitida pela Diretoria de Planejamento de Obras e Projetos/IFS,


	podendo tal prazo ser prorrogado mediante justificativa por escrito e previamente autorizado pela Administração.
E	LOCAL DE EXECUÇÃO Os serviços serão executados no campus São Cristóvão do Instituto Federal de Sergipe, situado na Rodovia BR 101, Km 96, s/n Povoado, São Cristóvão - SE, 49100-000.
F	UNIDADE FISCALIZADORA Diretoria de Planejamento de Obras e Projetos (DIPOP) do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Sergipe. A nota fiscal será atestada pelo fiscal técnico, oficialmente designado pela Administração.
G	PROCEDIMENTOS DE ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO <ol style="list-style-type: none"> 1. A empresa deverá inscrever a obra/serviço no Cadastro Nacional de Obras – CNO da Receita Federal do Brasil em até 10 (dez) dias contados do início das atividades; 2. A empresa deverá emitir ART/RRT do profissional responsável pela execução dos serviços; 3. A empresa deverá manter no canteiro o diário de obras para preenchimento diariamente, pelo encarregado ou responsável técnico, com informações sobre o andamento do empreendimento, tais como, número de funcionários, de equipamentos, condições de trabalho, condições meteorológicas, serviços executados, registro de ocorrências e outros fatos relacionados, bem como os comunicados à Fiscalização e situação das atividades em relação ao cronograma previsto. Caso o preenchimento do diário de obras seja <i>online</i>, a empresa deverá disponibilizar o arquivo para o preenchimento por parte da fiscalização. 4. A empresa deverá fornecer Equipamentos de Proteção Individual - EPIs, apropriados para o exercício das atividades profissionais, como exigidos pelo Ministério do Trabalho e Emprego – MT, oferecendo treinamento adequado aos usuários; 5. A empresa deverá submeter à aprovação da fiscalização do IFS amostras dos materiais a serem empregados, os quais deverão ser novos, de primeira qualidade e de acordo com as especificações; 6. Ao término da obra, a empresa deverá entregar a relação (sob forma de tabela) dos materiais / equipamentos / utensílios empregados durante a execução dos serviços, para que o IFS possa ter os registros técnicos; 7. O responsável técnico deverá comunicar previamente à fiscalização os dias e horários programados para o acompanhamento dos serviços <i>in loco</i>, conforme previsto na planilha orçamentária.
H	SUBCONTRATAÇÃO Não será permitida.
I	VISTORIA A avaliação prévia do local de execução dos serviços é imprescindível para o conhecimento pleno das condições e peculiaridades do objeto a ser contratado, sendo assegurado ao interessado o direito de realização de vistoria prévia, acompanhado por servidor designado para esse fim. Para o agendamento da vistoria, o licitante deve seguir as instruções do Termo de Referência/Edital.

1. ANEXOS

Integram este documento, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

- Memorial descritivo com Especificações Técnicas;
- Planilha Orçamentária de Referência;
- Cronograma físico-financeiro;
- Planilha de Composição de BDI;
- Planilha de composição estimada dos Encargos Sociais;
- Curva ABC de Serviços;
- Composição da equipe dirigente e encargos complementares;
- Planilha de composição de preços unitários;
- Projetos / desenhos técnicos;
- Exigência técnica e qualificação econômico-financeira;
- Documentos referentes à responsabilidade técnica (ART/RRT referentes à totalidade das peças técnicas produzidas por profissional habilitado, consoante previsão do art. 10 do Decreto n. 7983/2013);

Aracaju, 03 de setembro de 2024

Documento assinado digitalmente
 **MARCIO REMBRANDT DO NASCIMENTO LIMA**
Data: 03/09/2024 11:34:30-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Márcio Rembrandt do Nascimento Lima
Engenheiro Civil – CREA Nº 270053756-4

MEMORIAL DESCRITIVO/ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1. OBJETIVO

O presente documento tem por objetivo complementar a documentação técnica do projeto, apresentando as características e condicionantes do mesmo, assim como descrever os métodos executivos que devem ser empregados para a realização do reparo da tubulação do sistema de hidrante do posto médico e alojamentos do *campus* São Cristóvão, do Instituto Federal de Sergipe.

2. LOCALIZAÇÃO

Os serviços serão executados no *campus* São Cristóvão do Instituto Federal de Sergipe, situado na Rodovia BR 101, Km 96, s/n Povoado, São Cristóvão - SE, 49100-000.

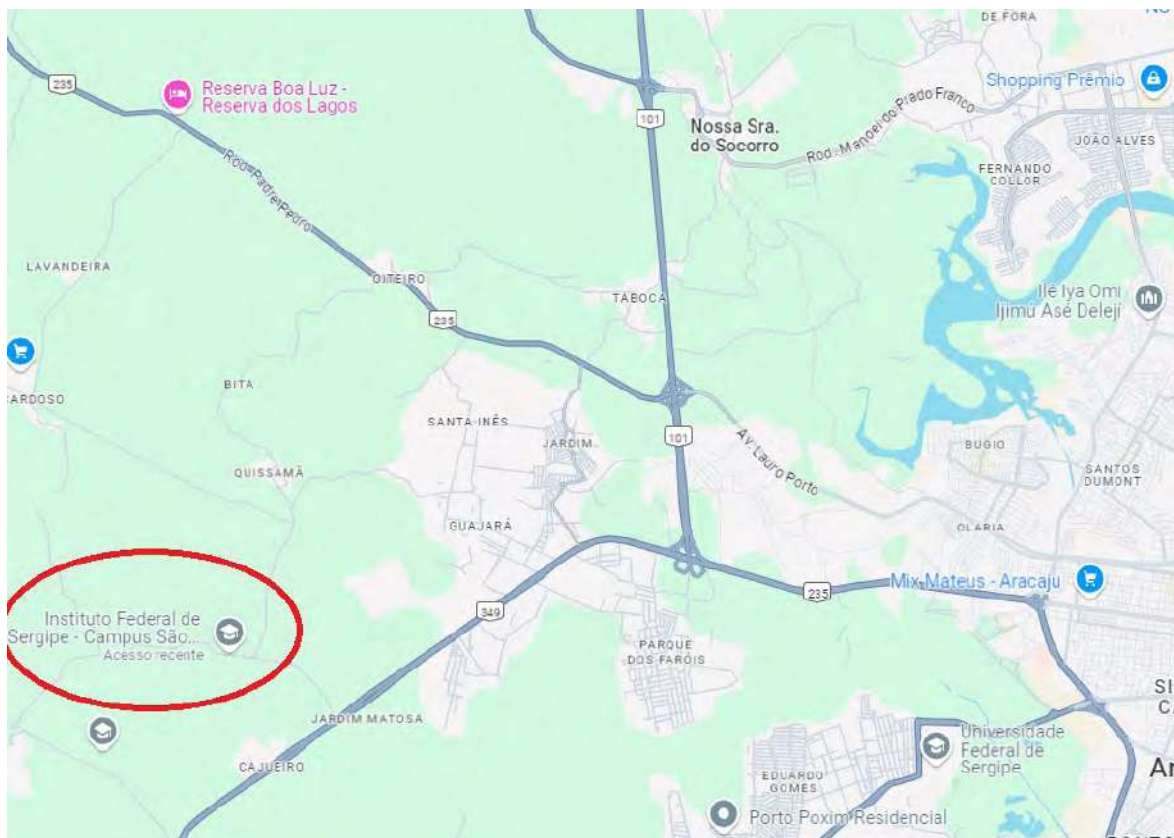


Figura 1. Localização (google maps) do *campus* São Cristóvão do IFS.

3. PROPOSTA TÉCNICA

A proposta consiste na contratação de empresa para a execução do serviço de reparo da tubulação do sistema de hidrante do posto médico e alojamentos do *campus* São Cristóvão. Para a realização deste serviço, será necessário remover o piso intertravado existente, demolir uma parte do piso de alta resistência, escavar para acesso à tubulação antiga, substituir com

nova tubulação, proceder com envelopamento para proteção da mesma, reaterrar e, por fim, refazer os pisos intertravados e de alta resistência. Além disso, deverá ser instalada uma tubulação aérea pintada de vermelho e conectada ao hidrante, conforme indicação do projeto. Durante a execução dos serviços e também quando da sua conclusão, o descarte dos resíduos deverá ser feita de forma adequada, em respeito à legislação municipal vigente. Ao final da execução dos serviços, deve haver a limpeza geral.

4. DISPOSIÇÕES GERAIS

O projeto, memorial descritivo com especificações, planilha orçamentária e cronograma são integrantes do processo de licitação, devendo ser obedecidos rigorosamente ao que preceituam as normas e regulamentos da ABNT e legislação vigente, não podendo ser inserida qualquer modificação sem o consentimento por escrito da FISCALIZAÇÃO.

O memorial descritivo com especificações, o projeto, o cronograma físico-financeiro e a planilha orçamentária são documentos técnicos que se complementam, devendo as eventuais discrepâncias serem relatadas à FISCALIZAÇÃO e serem resolvidas pela mesma.

Neste memorial descritivo fica esclarecido que só será permitido o uso de materiais ou equipamentos similares ao especificado se rigorosamente desempenharem idênticas funções construtivas e apresentarem as mesmas características formais e técnicas, e com autorização da FISCALIZAÇÃO.

Reserva-se à FISCALIZAÇÃO o direito de rejeitar o andamento da obra e o uso de materiais ou equipamentos que não satisfaçam o que está contido neste memorial descritivo, obrigando-se a CONTRATADA a refazer de acordo com a especificação técnica e por suas expensas o que for rejeitado.

A CONTRATADA deverá manter na obra, sempre à disposição da Fiscalização, uma cópia deste memorial descritivo, projeto, planilha orçamentária, ART e anexos.

De modo algum a atuação da FISCALIZAÇÃO, na parte de execução da obra, eximirá ou atenuará a responsabilidade da CONTRATADA pelos defeitos de ordem construtiva que os serviços executados vierem a apresentar.

A CONTRATADA deverá entregar à FISCALIZAÇÃO, antes do início dos serviços, amostras e/ou catálogos com especificações técnicas dos materiais a serem empregados. Não serão aceitos o uso de matérias ou fornecimento de equipamentos que não sejam novos e da qualidade estabelecida neste memorial.

É de responsabilidade da CONTRATADA o fornecimento de uniformes e identificação dos seus funcionários, assim como o fornecimento e utilização de EPIs a todos os seus funcionários no âmbito da segurança e saúde do trabalhador, conforme estabelecido pela Consolidação das Leis do Trabalho.

A CONTRATADA será responsável por toda a rotina de segurança e de prevenção de acidentes previstas pelo Ministério do Trabalho e no âmbito das demais legislações em vigor.

5. SERVIÇOS

5.1. Remoção de piso intertravado

Haverá a remoção do piso intertravado existente conforme área delimitada no projeto executivo. Tal remoção deverá ser feita cuidadosamente, de modo a garantir o reaproveitamento dos blocos sextavados, em condições satisfatórias.

Deverão ser tomadas medidas adequadas para proteção contra danos aos operários, aos transeuntes e observadas às prescrições da Norma Regulamentadora NR 18 - Condições de Trabalho na Indústria da Construção (MTB). A mão-de-obra deve ser habilitada e usar obrigatoriamente Equipamentos de Proteção Individual (EPI).

5.2. Demolição do piso de alta resistência

Na área interna do prédio do setor médico, deverá ser demolido parte do piso de alta resistência conforme área delimitada no projeto executivo.

5.3. Escavação de vala

Deverá ser feita escavação de forma manual, a fim de localizar o tubo e conexões existentes para substituição completa desses itens. Esse serviço deverá ser feito de forma cuidadosa, para evitar danos ao sistema de tubulação.

5.4. Tubulação e envelopamento

O tubo a ser utilizado deverá ser em aço galvanizado com costura, classe média, diâmetro 2 ½", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante. Para o envelopamento do tubo, será ser usada pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão e, posteriormente, envelopamento com concreto simples fabricado na obra, Fck = 15 MPa, lançado e adensado, com recobrimento de 5 cm. Após, esse procedimento, deverá ser feito o reaterro compactado em camadas de forma manual.

5.5. Execução do piso intertravado

Após o reaterro da nova tubulação, deverá ser refeito o piso intertravado, utilizando os blocos sextavados removidos inicialmente, podendo haver a substituição por blocos novos, com características semelhantes, caso haja necessidade, conforme acordado com a fiscalização.

5.6. Execução do piso de alta resistência armado

Após o reaterramento da nova tubulação na área interna do prédio, deverá ser refeito o piso de alta resistência.

O piso deverá ser executado em alta resistência com 12 mm de espessura, cor cinza, com juntas de dilatação no alinhamento existente, polido e encerado.

A recomendação é fazer cura úmida por 48 horas ou mais, antes de realizar o polimento.

O polimento deverá ser executado com politriz de discos do tipo rotativo com esmeril de grãos 36 e 60. Em seguida, iniciar o processo de estucamento, com uso do esmeril de grão 120, em que se espalha cimento puro e água, formando uma nata, para calafetar os poros do piso. Utilizar ainda um rodo para movimentar a nata de cimento, enquanto passa a politriz, a fim de verificar o resultado do polimento. Após três ou quatro dias fazer o acabamento usando a máquina com esmeril 180 para tirar o excesso de cimento da superfície e dar o acabamento liso.

5.7. Tubulação aérea

Deverá ser instalada tubulação aérea, com pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas, na cor vermelha. Esta tubulação deverá ser fixada por abraçadeiras e ser conectada ao hidrante, conforme indicação do projeto.

5.8. Limpeza final

Ao final dos serviços, a contratada deverá proceder a limpeza geral das áreas onde foram realizados os mesmos.


5.9. Diversos

Todas as remoções e demolições deverão ser feitas cuidadosamente, de modo a não danificar a estrutura do sistema de tubulações e /ou estruturas de outros sistemas vizinhos das edificações existentes.

Deverão ser tomadas medidas adequadas para proteção contra danos aos operários, aos transeuntes e observadas as prescrições da Norma Regulamentadora NR 18 - Condições de Trabalho na Indústria da Construção (MTB). A mão-de-obra deve ser habilitada e usar obrigatoriamente Equipamentos de Proteção Individual (EPI).

O material proveniente das demolições deverá ser transportado para a caixa coletora e posteriormente retirado da obra como entulho, com descarte conforme normatizações vigentes (locais de descarte licenciados pelos órgãos ambientais).

A obra deve ser entregue completamente limpa, sendo removido todo o entulho e em pleno funcionamento das instalações.

 Documento assinado digitalmente
MARCIO REMBRANDT DO NASCIMENTO LIMA
Data: 03/09/2024 11:35:45-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Márcio Rembrandt do Nascimento Lima
Engenheiro Civil – CREA Nº 270053756-4

Intituto Federal de Sergipe
Rua Dom José Thomaz, 194 São José Aracaju-SE CNPJ
: 10.728.444/0001-00

REPARO - SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO - CAMPUS IFS SÃO CRISTÓVÃO (Onerado)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00015
BDI: 23,54%
Ref : Junho/2024-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	POSTO MÉDICO				8.158,11	100,00
01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				555,19	6,81
01.01.001	Equipe Dirigente	un	1,00	432,09	432,09	5,30
01.01.002	ART de Execução	un	1,00	123,10	123,10	1,51
01.02	OBRAS CIVIS				2.064,29	25,31
01.02.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 3,00 e 4,50m	m3	6,40	92,09	589,38	7,22
01.02.002	Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com compactador à percussão sapinho	m3	6,40	27,06	173,18	2,12
01.02.003	Reassentamento de blocos sextavado para piso intertravado, espessura de 8 cm, em via/estacionamento, com reaproveitamento dos blocos sextavado - incluso retirada e colocação do material. af 12/2020	m2	4,80	37,66	180,77	2,22
01.02.004	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af 10/2022	m2	2,00	81,45	162,90	2,00
01.02.005	Demolição de piso de alta resistência	m2	2,00	23,16	46,32	0,57
01.02.006	Demolição de piso de concreto simples, de forma manual, sem reaproveitamento. af 09/2023	m3	0,20	225,04	45,01	0,55
01.02.007	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af 04/2022	m2	2,00	4,42	8,84	0,11
01.02.008	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,20	731,53	146,31	1,79
01.02.009	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm (1.48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2	2,00	27,76	55,52	0,68
01.02.010	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	m2	2,00	77,71	155,42	1,91
01.02.011	Envelopamento de Tubulação - Recobimento 5cm				500,64	6,14
01.02.011.001	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m2	10,00	9,83	98,30	1,21
01.02.011.002	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,55	731,53	402,34	4,93
01.03	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO				4.902,98	60,10
01.03.001	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	m	22,00	131,17	2.885,74	35,37
01.03.002	Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	2,00	199,33	398,66	4,89
01.03.003	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	1,00	254,13	254,13	3,12
01.03.004	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	6,00	185,46	1.112,76	13,64
01.03.005	Fixação de tubos horizontais de pvc água/pvc esgoto/pvc pluvial/cpvc/ppr/cobre ou aço, diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm, com abraçadeira tipo d com parafuso de fixação 2 1/2", fixada diretamente na laje ou parede. af 09/2023	m	10,50	23,97	251,69	3,08
01.04	PINTURA				106,08	1,30
01.04.001		m2	4,30	24,67	106,08	1,30

Intituto Federal de Sergipe
Rua Dom José Thomaz, 194 São José Aracaju-SE CNPJ
: 10.728.444/0001-00

REPARO - SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO - CAMPUS IFS SÃO CRISTÓVÃO (Onerado)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00015
BDI: 23,54%
Ref : Junho/2024-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.05	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1 DESCARTE E LIMPEZA				529,57	6,48
01.05.001	Coleta e carga manuais de entulho	m3	5,00	20,47	102,35	1,25
01.05.002	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias	un	1,00	370,62	370,62	4,54
01.05.003	Limpeza geral	m2	20,00	2,83	56,60	0,69
Importa o presente orçamento em : (oito mil, cento e cinquenta e oito reais e onze centavos)		VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>				8.158,11

REPARO - SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO - CAMPUS IFS SÃO CRISTÓVÃO
(Onerado)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Intituto Federal de Sergipe
Rua Dom José Thomaz, 194 São José Aracaju-SE CNPJ
: 10.728.444/0001-00

Cod. Empreendimento: 00015
BDI: 23,54%

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

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS									
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	POSTO MÉDICO	100	8.158,11	100,00	8.158,11								
01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	6,81	555,19	6,81	555,19								
				100,00%									
01.02	OBRAS CIVIS	25,31	2.064,29	25,31	2.064,29								
				100,00%									
01.02.011	Envelopamento de Tubulação - Recobimento 5cm	6,14	500,64	6,14	500,64								
				100,00%									
01.03	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	60,1	4.902,98	60,10	4.902,98								
				100,00%									
01.04	PINTURA	1,3	106,08	1,30	106,08								
				100,00%									
01.05	DESCARTE E LIMPEZA	6,48	529,57	6,48	529,57								
				100,00%									
TOTAL SIMPLES ====>>		100,00	8.158,11	100,00	8.158,11								
TOTAL ACUMULADO ====>>		100,00	8.158,11	100,00	8.158,11								

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
01	AC - Administração Central	%	4,00%
02	S - Seguro e Garantia	%	0,80%
03	R - Risco	%	1,27%
04	DF - Despesas Financeiras	%	1,23%
05	L - Lucro	%	7,40%
06	I - TRIBUTOS		6,65%
06.001	- PIS	%	0,65%
06.002	- COFINS	%	3,00%
06.003	- ISS (1,4% a 5%)	%	3,00%
TOTAL DO BDI :			23,54%

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

Intituto Federal de Sergipe
Rua Dom José Thomaz, 194 São José Aracaju-SE
CNPJ : 10.728.444/0001-00

NILHA DE ENCARGOS SOCIAIS HORISTA
Cod. Empreendimento: 00015
REPARO - SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO - CAMPUS IFS SÃO CRISTÓVÃO (Onerado)
Ref : Junho/2024-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	ENCARGOS INSTITUCIONAIS			36,80
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL - INSS	%		20,00
A2	SESI	%		1,50
A3	SENAI	%		1,00
A4	INCRA	%		0,20
A5	SEBRAE	%		0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	%		2,50
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			17,89
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	%		17,46
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		0,43
VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL :				112,54%

Intituto Federal de Sergipe
Rua Dom José Thomaz, 194 São José Aracaju-SE
CNPJ : 10.728.444/0001-00

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA
Cod. Empreendimento: 00015
REPARO - SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO - CAMPUS IFS SÃO CRISTÓVÃO (Onerado)
Ref : Junho/2024-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	Encargos Institucionais - Encargos Sociais Básicos			36,80
A01	Previdência Social - INSS	%		20,00
A02	SESI	%		1,50
A03	SENAI	%		1,00
A04	INCRA	%		0,20
A05	SEBRAE	%		0,60
A06	Salário Educação	%		2,50
A07	Seguro Contra Acidnetes do Trabalho	%		3,00
A08	FGTS	%		8,00
A09	SECONCI-SE	%		0,00
B	Encargos Trabalhistas			18,32
B01	Auxílio Enfermidade	%		0,64
B02	Décimo Terceiro salário	%		8,33
B03	Licença Paternidade	%		0,04
B04	Faltas Justidficadas	%		0,56
B05	Acidente de Trabalho	%		0,08
B06	Férias Gozadas	%		8,64
B07	Salário Materniadae	%		0,03
C	Encargos Indenizatórios			7,92
C01	Aviso Prévio Indenizado	%		3,67
C02	Aviso Prévio Trabalhado	%		0,09
C03	Férias Indenizadas	%		1,79
C04	Depósito Rescisão sem Justa Causa	%		2,06
C05	Indernização Adicional	%		0,31
D	Incidências ou Efeitos			7,07
D01	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	%		6,74
D02	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	%		0,33
VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL HORISTA:				70,11%

Intituto Federal de Sergipe

Rua Dom José Thomaz, 194 São José

Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0001-00

Cod. Empreendimento: 00015

Ref : Junho/2024-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
92367/SINAPI	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af 10/2020	m	22,00	106,18	2.335,96	35,37
92390/SINAPI	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	6,00	150,12	900,72	13,64
02502/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 3,00 e 4,50m	m3	6,40	74,54	477,06	7,22
00126/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,75	592,14	444,11	6,73
92389/SINAPI	Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	2,00	161,35	322,70	4,89
13197/ORSE	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias	un	1,00	300,00	300,00	4,54
92642/SINAPI	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	1,00	205,71	205,71	3,12
91180/SINAPI	Fixação de tubos horizontais de pvc água/pvc esgoto/pvc pluvial/cpvc/ppr/cobre ou aço, diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm, com abraçadeira tipo d com parafuso de fixação 2 1/2", fixada diretamente na laje ou parede. af_09/2023	m	10,50	19,40	203,70	3,08
101859/SINAPI	Reassentamento de blocos sextavado para piso intertravado, espessura de 8 cm, em via/estacionamento, com reaproveitamento dos blocos sextavado - incluso retirada e colocação do material. af 12/2020	m2	4,80	30,48	146,30	2,22
00069/ORSE	Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com compactador à percussão sapinho	m3	6,40	21,90	140,16	2,12
92397/SINAPI	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af 10/2022	m2	2,00	65,93	131,86	2,00
10169/ORSE	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	m2	2,00	62,90	125,80	1,91
02306/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m2	4,30	19,97	85,87	1,30
00026/ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m3	5,00	16,57	82,85	1,25
02304/ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m2	10,00	7,96	79,60	1,21
02450/ORSE	Limpeza geral	m2	20,00	2,29	45,80	0,69
03637/ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm (1.48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2	2,00	22,47	44,94	0,68
03240/ORSE	Demolição de piso de alta resistência	m2	2,00	18,75	37,50	0,57
104789/SINAPI	Demolição de piso de concreto simples, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m3	0,20	182,16	36,43	0,55
97113/SINAPI	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022	m2	2,00	3,58	7,16	0,11

Intituto Federal de Sergipe
Rua Dom José Thomaz, 194 São José Aracaju-SE
CNPJ : 10.728.444/0001-00

PLANILHA DA EQUIPE DIRIGENTE
Cod. Empreendimento: 00015
REPARO - SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO - CAMPUS IFS SÃO CRISTÓVÃO (Onerado)

ITEM	DESCRIÇÃO DO	UNID	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL
01	PESSOAL					313,65
01.012	Encarregado de manutenção	mês	0,07	1	4.480,73	313,65
02	ENCARGOS COMPLEMENTARES					36,11
02.001	Encargos complementares da equipe dirigente	un	1	1	36,11	36,11
VALOR TOTAL : 349,76						

DEFINIÇÕES

THH - Total de homens hora da equipe dirigente = 13
 SS = Salário do servente = 1.412,40
 SO = Salário do oficial = 1.977,80
 Proporção de servente/oficiais = 30% / 70%
 SMC = Salário médio no canteiro (SSx30%+SOx70%) = 1.808,18
 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 = 01
 CVT = Custo do vale transporte = 4,50
 CR = Custo da refeição (Café da manhã e almoço) = 12,50
 CMEPI = Custo mensal dos EPI's - Kit básico = 203,87
 SVG = Custo mensal por empregado do seguro de vida em grupo = 12,54
 CCB = Custo cesta básica = 190,00

A) VALE TRANSPORTE

CDP - Custo diário da passagem (CVT x 2) = 9,00
 CHP - Custo horário da passagem = (CDP/8,8) = 1,022727
 PEP = Participação do empregado na passagem ((6%xSMC)/(NPMx8,8)) = 0,516143
TVT - Total do vale transporte ((CHP - PEP) x THH) = 6,59

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) = 15,70

C) EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS

CE - Custo dos exames = 300,00
 TMPO - Tempo médio de permanência do funcionário na obra = 17,98 meses
TE - Total dos exames (CE x (THH/(12xNPMx8,8)) x (12/TMPO)) = 1,03

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) = 12,05

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) = 0,74

F) CESTA BÁSICA

CCB - Custo cesta básica = 190,00
 NTC = Número de trabalhadores no canteiro (HH / (220 * PO)) = 0,059091
TCB - Total da cesta básica ((HH / 220) * CCB) = 0,00

VALOR TOTAL =**36,11**

Intituto Federal de Sergipe
Rua Dom José Thomaz, 194 São José Aracaju-SE CNPJ
: 10.728.444/0001-00

REPARO - SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO - CAMPUS IFS SÃO CRISTÓVÃO (Onerado)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

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

CÓDIGO	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022							UNID
97113/SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0108		2,39		0,03	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0108		0,74		0,01	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0108		1,34		0,01	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0108		0,04		0,00	
42408 /SINAPI	Lona plastica extra forte preta, e = 200 micra	m2	1,1280		2,97		3,35	
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,00491		0,82		0,00	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,00589		0,61		0,00	
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,00491		1,24		0,01	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,00589		1,33		0,01	
MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0050299		8,57		0,09	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,00603383		6,00		0,08	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,15	MATERIAL		3,43	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
							BDI (23,5400 %)	0,84
								PREÇO TOTAL
								4,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 42408 /SINAPI	Lona plastica extra forte preta, e = 200 micra					m2	1,1280	
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares					h	0,00491	
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,00589	

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho						UNID
00026/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015		193,41		0,29
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,90		0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		14,00		1,43
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		31,50		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		18,20		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003		18,58		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941		4,50		0,42

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

Intituto Federal de Sergipe
Rua Dom José Thomaz, 194 São José Aracaju-SE CNPJ
: 10.728.444/0001-00

REPARO - SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO - CAMPUS IFS SÃO CRISTÓVÃO (Onerado)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

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

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho							UNID		
00026/ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008	6,35	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0045	175,00	0,79
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006	14,00	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018	13,00	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0008	67,20	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023	12,60	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,0002	189,50	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,0002	36,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,0000	6,00	12,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045	12,54	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018	5,00	0,51
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004	300,00	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,00	MATERIAL	3,13	CUSTO TOTAL	16,57	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	6,75	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	3,90	20,47		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID			
00126/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
	MATERIAL				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	13,00	0,20
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	193,41	2,47

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

Intituto Federal de Sergipe
Rua Dom José Thomaz, 194 São José Aracaju-SE CNPJ
: 10.728.444/0001-00

REPARO - SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO - CAMPUS IFS SÃO CRISTÓVÃO (Onerado)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID			
00126/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,35	0,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	175,00	6,71
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	31,50	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00678	67,20	0,46
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	134,66	28,14
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	135,37	84,88
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	189,50	0,29
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,79	231,47
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	12,60	0,25
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	18,20	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	14,00	0,07
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	111,43	101,74
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00

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

Intituto Federal de Sergipe
Rua Dom José Thomaz, 194 São José Aracaju-SE CNPJ
: 10.728.444/0001-00

REPARO - SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO - CAMPUS IFS SÃO CRISTÓVÃO (Onerado)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							UNID
00126/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036		327,80		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600		8,57		6,56	
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800		8,57		3,28	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600		8,57		6,56	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200		6,00		97,17	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408		300,00		1,02	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834		12,54		0,48	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336		5,00		4,34	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		53,44	MATERIAL	472,70	CUSTO TOTAL	592,14
EQUIPAMENTO		0,03	ENC. (112,5400%)	60,13	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI (23,5400 %)	139,39
								PREÇO TOTAL
								731,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 00125 /ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						m3	1,0000
O 07692 /ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						m3	1,0000

CÓDIGO	Demolição de piso de alta resistência	UNID			
03240/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,10064	4,50	0,45
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00088	6,35	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00165	193,41	0,32
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,11198	14,00	1,57
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	18,75	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00001	327,80	0,00

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

Intituto Federal de Sergipe
Rua Dom José Thomaz, 194 São José Aracaju-SE CNPJ
: 10.728.444/0001-00

REPARO - SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO - CAMPUS IFS SÃO CRISTÓVÃO (Onerado)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

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

CÓDIGO	Demolição de piso de alta resistência						UNID				
03240/ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52		0,00					
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	28,00		0,00					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	189,50		0,04					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00253	12,60		0,03					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00088	67,20		0,06					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00022	18,20		0,00					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00066	14,00		0,01					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00495	4,90		0,02					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50		0,00					
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	40,80		0,00					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00495	175,00		0,87					
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00001	25,95		0,00					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01					
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	15,40		0,00					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00198	13,00		0,03					
MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	8,57		1,82					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,00		12,75					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,11198	5,00		0,56					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00495	12,54		0,06					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00044	300,00		0,13					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,86	MATERIAL	3,43	CUSTO TOTAL	18,75	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)		7,71	SERV. TERCEIRO	0,75	BDI (23,5400 %)	4,41	23,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000	
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,1000	
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,1000	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,0000	

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

Intituto Federal de Sergipe
Rua Dom José Thomaz, 194 São José Aracaju-SE CNPJ
: 10.728.444/0001-00

REPARO - SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO - CAMPUS IFS SÃO CRISTÓVÃO (Onerado)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

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

CÓDIGO	Demolição de piso de concreto simples, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023							UNID			
104789/SINAPI								m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2462		0,82		1,02				
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,2462		1,24		1,55				
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	7,7265		0,61		4,71				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,9727		2,39		21,44				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,9727		0,04		0,36				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,9727		1,34		12,02				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,9727		0,74		6,64				
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	7,7265		1,33		10,28				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,2766322		8,57		23,25				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,91518113		6,00		100,94				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		124,19	MATERIAL		57,97	CUSTO TOTAL	182,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5400 %)	42,88	225,04	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	1,2462	
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	7,7265	

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 3,00 e 4,50m	UNID			
02502/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0009	36,90	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0027	14,00	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	18,20	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0036	67,20	0,24
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01035	12,60	0,13
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0009	189,50	0,17
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,02025	4,90	0,10
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0081	13,00	0,11
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,02025	175,00	3,54

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

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 3,00 e 4,50m							UNID				
02502/ORSE								m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,00045		31,50		0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,00135		18,58		0,03
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,42345		4,50		1,91
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0036		6,35		0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,00675		193,41		1,31
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,4581		14,00		6,41
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	4,5000		6,00		57,39
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0018		300,00		0,54
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,02025		12,54		0,25
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,4581		5,00		2,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,00	MATERIAL	14,07	CUSTO TOTAL	74,54	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	30,39	SERV. TERCEIRO	3,08	BDI (23,5400 %)	17,55	92,09				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	4,5000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)									h	4,5000	

CÓDIGO	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_10/2022	UNID			
92397/SINAPI		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01442 /SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca ce ntrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 1 5 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	,00000708	9.166,79	0,06
11280 /SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padraode diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	,00000824	12.775,66	0,11
13887 /SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1 " (14 x 1 ")	un	,00000674	470,91	0,00
	MATERIAL				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4030	1,34	0,54
	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4030	0,74	0,30

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

Intituto Federal de Sergipe
Rua Dom José Thomaz, 194 São José Aracaju-SE CNPJ
: 10.728.444/0001-00

REPARO - SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO - CAMPUS IFS SÃO CRISTÓVÃO (Onerado)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

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

CÓDIGO	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_10/2022						UNID		
92397/SINAPI							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI									
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,4030	0,04	0,02
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2015	0,82	0,17
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2015	0,61	0,12
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	0,2015	1,33	0,27
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,4030	2,39	0,96
36155 /SINAPI	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/para lelepipedo, 20 cmx 10 cm, e = 6 cm, resistencia de 35 mpa (nbr 9781), cor natural					m2	1,0041	49,08	49,28
04741 /SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)					m3	0,0098	127,20	1,25
04222 /SINAPI	Gasolina comum					l	0,011414	5,29	0,06
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	0,0568	110,00	6,25
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	0,2015	1,24	0,25
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	20642063	6,00	2,63
04759 /SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)					h	20417592	8,57	3,72
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,33	MATERIAL	59,47	CUSTO TOTAL		65,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,13	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		15,52	81,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,0568
M 04741 /SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)							m3	0,0098
M 36155 /SINAPI	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm							m2	1,0041
O 88260 /SINAPI	Calceteiro com encargos complementares							h	0,2015
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,2015
O 91277 /SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp							chp	0,0041
O 91278 /SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chi							chi	0,0967
O 91283 /SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr							chp	0,0038
O 91285 /SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr							chi	0,0970

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

Intituto Federal de Sergipe
Rua Dom José Thomaz, 194 São José Aracaju-SE CNPJ
: 10.728.444/0001-00

REPARO - SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO - CAMPUS IFS SÃO CRISTÓVÃO (Onerado)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

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

CÓDIGO	Fixação de tubos horizontais de pvc água/pvc esgoto/pvc pluvial/cpvc/ppr/cobre ou aço, diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm, com abraçadeira tipo d com parafuso de fixação 2 1/2", fixada diretamente na laje ou parede. af_09/2023							UNID	
91180/SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,4618	0,04	0,02
04350 /SINAPI	Bucha de nylon, diametro do furo 8 mm, comprimento 40 mm, com parafuso de rosca soberba, cabeca chata, fenda simples, 4,8 x 50 mm					un	1,7500	0,67	1,17
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,4618	2,39	1,10
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,4618	0,74	0,34
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,4618	1,34	0,62
00397 /SINAPI	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 2 1/2" e parafuso de fixação					un	1,6667	4,19	6,98
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,4618	0,31	0,14
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,4618	1,06	0,49
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,08726985	6,13	1,14
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,38408941	8,57	7,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,56	MATERIAL	10,84	CUSTO TOTAL		19,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		4,57	23,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00397 /SINAPI	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 2 1/2" e parafuso de fixação							un	1,6667
M 04350 /SINAPI	Bucha de nylon, diametro do furo 8 mm, comprimento 40 mm, com parafuso de rosca soberba, cabeca chata, fenda simples, 4							un	1,7500
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0855
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,3763

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm (1.48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Te lcon ou similar	UNID			
03637/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0001	19,90	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0001	36,90	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	193,41	0,15
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,35	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0327	4,50	0,15

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

Intituto Federal de Sergipe
Rua Dom José Thomaz, 194 São José Aracaju-SE CNPJ
: 10.728.444/0001-00

REPARO - SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO - CAMPUS IFS SÃO CRISTÓVÃO (Onerado)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

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

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm (1.48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar							UNID
03637/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02867 /ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2,45x6,0m, (1,48kg/m²), Telcon ou similar	m2	1,0500		11,01		11,56	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00225		175,00		0,39	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00225		4,90		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009		13,00		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001		18,20		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003		14,00		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004		67,20		0,03	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115		12,60		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,5000		8,57		9,11	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		300,00		0,06	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509		5,00		0,25	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225		12,54		0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,29	MATERIAL	13,02	CUSTO TOTAL	22,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	4,82	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI (23,5400 %)	5,29	27,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	02867 /ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2,45x6,0m, (1,48kg/m²), Telcon ou similar					m2	1,0500
O	10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador					h	0,5000
P	00378 /SINAPI	Armador (horista)					h	0,5000

CÓDIGO	Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - forneci	UNID					
92389/SINAPI	mento e instalação. af_10/2020	un					
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,2080		1,06		2,34
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,2080		0,31		0,68
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,2080		0,04		0,09
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,2080		1,34		2,96

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

CÓDIGO	Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - forneci							UNID
92389/SINAPI	mento e instalação. af_10/2020							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,2080		2,39		5,28	
03148 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0300		10,69		0,32	
07307 /SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	l	0,0070		41,35		0,29	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,2080		0,74		1,63	
12402 /SINAPI	Cotovelo 45 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 21/2"	un	1,0000		112,60		112,60	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,1268528		8,57		20,53	
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,1268528		6,13		14,68	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		35,16	MATERIAL		126,19	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
						BDI(23,5400 %)		37,98
						PREÇO TOTAL		199,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	03148 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)					un	0,0300
M	07307 /SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)					l	0,0070
M	12402 /SINAPI	Cotovelo 45 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 21/2"					un	1,0000
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	1,1040
O	88267 /SINAPI	Encanadorou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	1,1040

CÓDIGO	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - forneci mento e instalação. af_10/2020	UNID			
92390/SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,2080	0,74	1,63
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,2080	1,06	2,34
03470 /SINAPI	Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 21/2"	un	1,0000	101,37	101,37
07307 /SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	l	0,0070	41,35	0,29
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,2080	2,39	5,28
03148 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0300	10,69	0,32
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,2080	1,34	2,96
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,2080	0,04	0,09

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

CÓDIGO	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - forneci							UNID	
92390/SINAPI	mento e instalação. af_10/2020							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	2,2080	0,31 0,68	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	1,1268528	8,57 20,53	
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	1,1268528	6,13 14,68	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	35,16	MATERIAL	114,96	CUSTO TOTAL		150,12 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		35,34 185,46	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03148 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)							un	0,0300
M 03470 /SINAPI	Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 21/2"							un	1,0000
M 07307 /SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)							l	0,0070
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	1,1040
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	1,1040

CÓDIGO	Limpeza geral	UNID			
02450/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01997 /ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050	10,26	0,05
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008	6,35	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,00941	4,50	0,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015	193,41	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	14,00	0,14
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	14,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	13,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	18,20	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00008	67,20	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	12,60	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	189,50	0,00

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

Intituto Federal de Sergipe
Rua Dom José Thomaz, 194 São José Aracaju-SE CNPJ
: 10.728.444/0001-00

REPARO - SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO - CAMPUS IFS SÃO CRISTÓVÃO (Onerado)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

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

CÓDIGO	Limpeza geral							UNID				
02450/ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,00002	36,90			0,00
02414 /ORSE	Vassoura piaçava						un	0,0500	11,80			0,59
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,00045	4,90			0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,00045	175,00			0,08
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,00001	31,50			0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,1000	6,00			1,28
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,01018	5,00			0,05
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00004	300,00			0,01
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00045	12,54			0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,60	MATERIAL	0,94	CUSTO TOTAL	2,29	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,68	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI (23,5400 %)	0,54	2,83				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	01997 /ORSE	Sabão em pó								kg	0,0050	
M	02414 /ORSE	Vassoura piaçava								un	0,0500	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,1000	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,1000	

CÓDIGO	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias							UNID		
13197/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07962 /ORSE	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju)						un	1,0000	300,00	300,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	300,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	300,00	BDI (23,5400 %)	70,62	370,62	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 07962 /ORSE	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju)							un	1,0000	

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

CÓDIGO	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias	UNID
13197/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	UNID
02306/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	13,00	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	14,00	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	16,82	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00	0,47
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	18,20	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	67,20	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,60	0,02
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	2,84	0,85
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00004	189,50	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,41	0,17
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	35,56	6,40
MÃO-DE-OBRA (112,54%)					
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	9,00	7,65
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,00	2,55
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07

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

Intituto Federal de Sergipe
Rua Dom José Thomaz, 194 São José Aracaju-SE CNPJ
: 10.728.444/0001-00

REPARO - SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO - CAMPUS IFS SÃO CRISTÓVÃO (Onerado)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1							UNID	
02306/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0027	12,54 0,03	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,06108	5,00 0,31	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,88	MATERIAL	9,18	CUSTO TOTAL	19,97	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	5,50	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,5400 %)	4,70	24,67	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)							l	0,1800
M 03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150							un	0,3000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,4000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)							h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,2000

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2						UNID
02304/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	175,00			0,24
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00			0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58			0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	31,50			0,00
02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900	14,94			1,34
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	13,00			0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90			0,02
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98			0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90			0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90			0,00
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50			0,01
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00008	16,82			0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80			0,00

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

Intituto Federal de Sergipe
Rua Dom José Thomaz, 194 São José Aracaju-SE CNPJ
: 10.728.444/0001-00

REPARO - SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO - CAMPUS IFS SÃO CRISTÓVÃO (Onerado)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

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

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2						UNID
02304/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	14,00	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	67,20	0,02		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43		
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2500	0,95	0,24		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	189,50	0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	12,60	0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	18,20	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50	0,10		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,35	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	193,41	0,09		
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	6,00	1,28		
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	9,00	3,83		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,44	MATERIAL	2,56	CUSTO TOTAL	7,96
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)	2,75	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(23,5400 %)
						1,87	9,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900				
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2500				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000				
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000				
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000				

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

CÓDIGO	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização, aplicado							UNID	
10169/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	10,0000	0,79	7,90
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
01754 /ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado					m2	1,0000	55,00	55,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	7,90	CUSTO TOTAL		62,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	55,00	BDI (23,5400 %)		14,81	77,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	10,0000
S 01754 /ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado							m2	1,0000

CÓDIGO	Reassentamento de blocos sextavado para piso intertravado, espessura de 8 cm, em via/estacionamento, com reaproveitamento dos blocos sextavado - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020				UNID
101859/SINAPI					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01442 /SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	,00000582	9.166,79	0,05
	MATERIAL				
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3729	0,61	0,23
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0160	1,34	1,36
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3729	1,33	0,50
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,6431	1,24	0,80
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0568	110,00	6,25
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	0,00792	5,29	0,04
04741 /SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0064	127,20	0,81
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6431	0,82	0,53
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0160	0,04	0,04
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0160	2,39	2,43
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0160	0,74	0,75
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	,65164036	8,57	11,87

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

Intituto Federal de Sergipe
Rua Dom José Thomaz, 194 São José Aracaju-SE CNPJ
: 10.728.444/0001-00

REPARO - SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO - CAMPUS IFS SÃO CRISTÓVÃO (Onerado)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

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

CÓDIGO	Reassentamento de blocos sextavado para piso intertravado, espessura de 8 cm, em via/estacionamento, com reaproveitamento dos blocos sextavado - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020							UNID		
101859/SINAPI								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04759 /SINAPI										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	,38200621	6,00	4,87
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,80	MATERIAL	13,65	CUSTO TOTAL	30,48	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	7,18	37,66		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,0568	
M 04741 /SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)							m3	0,0064	
O 88260 /SINAPI	Calceteiro com encargos complementares							h	0,1616	
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,1616	
O 91277 /SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp							chp	0,0055	
O 91278 /SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chi							chi	0,0753	
O 97635 /SINAPI	Remoção de piso de bloco intertravado ou de pedra portuguesa, de forma manual, com reaproveitamento. af_09/2023							m2	1,0000	

CÓDIGO	Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com compactador à percussão sapinho							PROD. EQUIPE	UNID
00069/ORSE								4,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02462 /ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - 1c 71 gasolina - 2,5 hp)	h	0,0000	2,77	0,1000	4,95	0,0000	0,97	0,49
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136, 0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,0100	160,38	0,0900	12,87	2,76
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,114525	14,00	1,60
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0001125	31,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada					un	0,000225	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,002025	13,00	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0050625	4,90	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0025875	12,60	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0050625	175,00	0,89
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,000225	189,50	0,04

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

CÓDIGO	Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com compactador à percussão sapinho							PROD. EQUIPE	UNID
00069/ORSE								4,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009	67,20	0,06				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003375	18,58	0,01				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1058625	4,50	0,48				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	6,35	0,01				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016875	193,41	0,33				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000225	18,20	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000675	14,00	0,01				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,1250	6,00	14,35				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,114525	5,00	0,57				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00045	300,00	0,14				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0050625	12,54	0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,75	MATERIAL	3,52	CUSTO TOTAL	21,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,26	ENC.(112,5400%)	7,60	SERV. TERCEIRO	0,77	BDI(23,5400 %)	5,16	27,06	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR				
E 02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,4000	0,10	0,90				
E 02462 /ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	h	0,4000	1,00	0,00				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,1250						
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,5000						

CÓDIGO	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020							UNID
92642/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,9420		0,74		2,18	
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,9420		1,06		3,12	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,9420		1,34		3,94	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,9420		0,04		0,12	

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

Intituto Federal de Sergipe
Rua Dom José Thomaz, 194 São José Aracaju-SE CNPJ
: 10.728.444/0001-00

REPARO - SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO - CAMPUS IFS SÃO CRISTÓVÃO (Onerado)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

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

CÓDIGO	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020							UNID
92642/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,9420		0,31		0,91	
03148 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0450		10,69		0,48	
06299 /SINAPI	Te de ferro galvanizado, de 2 1/2"	un	1,0000		140,62		140,62	
07307 /SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	l	0,0110		41,35		0,45	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,9420		2,39		7,03	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,5014497		6,13		19,56	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,5014497		8,57		27,35	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		46,87	MATERIAL		158,84	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
						BDI (23,5400 %)		48,42
								254,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	03148 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)					un	0,0450
M	06299 /SINAPI	Te de ferro galvanizado, de 2 1/2"					un	1,0000
M	07307 /SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)					l	0,0110
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	1,4710
O	88267 /SINAPI	Encanadorou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	1,4710

CÓDIGO	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidran	UNID			
92367/SINAPI	te - fornecimento e instalação. af_10/2020	m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4900	0,31	0,15
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4900	0,04	0,02
07701 /SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 2.1/2", e = *3,65* mm, peso *6,51* kg/m (nbr 5580)	m	1,0390	91,92	95,50
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4900	2,39	1,17
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4900	0,74	0,36
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4900	1,34	0,66
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4900	1,06	0,52
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				

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

Intituto Federal de Sergipe
Rua Dom José Thomaz, 194 São José Aracaju-SE CNPJ
: 10.728.444/0001-00

REPARO - SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO - CAMPUS IFS SÃO CRISTÓVÃO (Onerado)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

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

CÓDIGO	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 65 (2 1/2''), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidran							UNID	
92367/SINAPI	te - fornecimento e instalação. af_10/2020							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,2500715	8,57	4,55
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,2500715	6,13	3,26
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,79	MATERIAL	98,39	CUSTO TOTAL	106,18	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	24,99	131,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 07701 /SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 2.1/2'', e = *3,65* mm, peso *6,51* kg/m (nbr 5580)							m	1,0390
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,2450
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,2450

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							UNID		
88248/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,39	2,39
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,74	0,74
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,34	1,34
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,04	0,04
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,31	0,31
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,06	1,06
MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	1,0207	6,13	13,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,28	MATERIAL	5,88	CUSTO TOTAL	19,16	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	4,51	23,67		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000

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

Intituto Federal de Sergipe
Rua Dom José Thomaz, 194 São José Aracaju-SE CNPJ
: 10.728.444/0001-00

REPARO - SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO - CAMPUS IFS SÃO CRISTÓVÃO (Onerado)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

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

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares			UNID
88248/SINAPI				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)		h	1,0000
M 43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1,0000
M 43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1,0000
O 95317 /SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista		h	1,0000
P 00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)		h	1,0000

CÓDIGO	Calceteiro com encargos complementares							UNID		
88260/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000	1,24	1,24
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,04	0,04
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,82	0,82
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,39	2,39
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,74	0,74
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,34	1,34
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
04759 /SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)						h	1,01328	8,57	18,46
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,45	MATERIAL	6,57	CUSTO TOTAL	25,02	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	5,89	30,91		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	
M 43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	
M 43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	
O 95328 /SINAPI	Curso de capacitação para calceteiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000	
P 04759 /SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	1,0000	

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

CÓDIGO	Calceteiro com encargos complementares	UNID
88260/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento					UNID		
00125/ORSE						m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	111,43	101,74			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,79	231,47			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	189,50	0,23			
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	134,66	28,14			
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	135,37	84,88			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	12,60	0,17			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	67,20	0,32			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	18,20	0,02			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	14,00	0,05			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,35	0,03			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50	0,02			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	13,00	0,14			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	175,00	4,72			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	193,41	1,74			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	6,00	76,51			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	36,00	MATERIAL	464,97	CUSTO TOTAL	545,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	40,51	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (23,5400 %)	128,43	674,02

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

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento			UNID
00125/ORSE				m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000
M	04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270
M	04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmet							UNID
91285/SINAPI	ro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chi diurno. af_08/2015							chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11280 /SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padraode diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,0000788	12.775,66	1,01			
13887 /SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1 " (14 x 1 ")	un	0,000064	470,91	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,02	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,24	1,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 91279 /SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr	h	1,0000					
O 91280 /SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr	h	1,0000					

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmet ro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chp diurno. af_08/2015	UNID			
91283/SINAPI		chp			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11280 /SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padraode diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,0001588	12.775,66	2,03
13887 /SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1 " (14 x 1 ")	un	0,000144	470,91	0,07

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

Intituto Federal de Sergipe
Rua Dom José Thomaz, 194 São José Aracaju-SE CNPJ
: 10.728.444/0001-00

REPARO - SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO - CAMPUS IFS SÃO CRISTÓVÃO (Onerado)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

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

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmet							UNID	
91283/SINAPI	ro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chp diurno. af_08/2015							chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
04222 /SINAPI	Gasolina comum					1	1,4500	5,29 7,67	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	7,67	CUSTO TOTAL		9,74 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	2,07	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		2,29 12,03	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 91279 /SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr							h	1,0000
O 91280 /SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr							h	1,0000
O 91281 /SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr							h	1,0000
O 91282 /SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr							h	1,0000

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmet							UNID	
91279/SINAPI	ro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - depreciação. af_08/2015							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
11280 /SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padraode diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco					un	0,000064	12.775,66 0,82	
13887 /SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1 " (14 x 1 ")					un	0,000064	470,91 0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,84	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,84	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,20	1,04	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 11280 /SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padraode diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina,							un	0,000064
E 13887 /SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1 " (14 x 1 ")							un	0,000064

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmet					UNID
91280/SINAPI	ro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - juros. af_08/2015					h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11280 /SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padraode diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") ,	un	0,0000148	12.775,66	0,19	

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

Intituto Federal de Sergipe
Rua Dom José Thomaz, 194 São José Aracaju-SE CNPJ
: 10.728.444/0001-00

REPARO - SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO - CAMPUS IFS SÃO CRISTÓVÃO (Onerado)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

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

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmet							UNID		
91280/SINAPI	ro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - juros. af_08/2015							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco										
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,18	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,18	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,04	0,22		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 11280 /SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padraode diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina,							un	0,0000148	

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmet							UNID	
91281/SINAPI	ro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - manutenção. af_08/2015							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11280 /SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padraode diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco					un	0,00008	12.775,66	1,02
13887 /SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1 " (14 x 1 ")					un	0,00008	470,91	0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,05	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,05	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,25	1,30	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 11280 /SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padraode diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina,							un	0,00008
E 13887 /SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1 " (14 x 1 ")							un	0,00008

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmet						UNID		
91282/SINAPI	ro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - materiais na operação. af_08/2015						h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04222 /SINAPI	Gasolina comum					1	1,4500	5,29	7,67
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	7,67	CUSTO TOTAL	7,67	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	1,81	9,48	

Intituto Federal de Sergipe
Rua Dom José Thomaz, 194 São José Aracaju-SE CNPJ
: 10.728.444/0001-00

REPARO - SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO - CAMPUS IFS SÃO CRISTÓVÃO (Onerado)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

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

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - materiais na operação. af_08/2015	UNID	
91282/SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04222 / SINAPI	Gasolina comum	1	1,4500

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista							UNID		
95317/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,0207	6,13	0,27
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,26	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,26	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,06	0,32		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,0207	

CÓDIGO	Curso de capacitação para calceteiro (encargos complementares) - horista							UNID		
95328/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04759 /SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)						h	0,01328	8,57	0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,24	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,24	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,06	0,30		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04759 /SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)							h	0,01328	

Intituto Federal de Sergipe
Rua Dom José Thomaz, 194 São José Aracaju-SE CNPJ
: 10.728.444/0001-00

REPARO - SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO - CAMPUS IFS SÃO CRISTÓVÃO (Onerado)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista							UNID	
95335/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,0207	8,57	0,38
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,37	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,37	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,09	0,46	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,0207

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista							UNID
95371/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,02442	8,57 0,44
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,44	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,10	0,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h 0,02442

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista							UNID	
95378/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,02442	6,00	0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,31	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,31	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,07	0,38	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,02442

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	UNID
95378/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID
88267/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39					
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,31	0,31					
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,06	1,06					
MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,0207	8,57	18,59					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		18,58	MATERIAL	5,88	CUSTO TOTAL	24,46	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	5,76	30,22	

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95335 /SINAPI	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

Intituto Federal de Sergipe
Rua Dom José Thomaz, 194 São José Aracaju-SE CNPJ
: 10.728.444/0001-00

REPARO - SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO - CAMPUS IFS SÃO CRISTÓVÃO (Onerado)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador							UNID
10555/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00		0,01		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,41		0,29		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35		0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00		0,79		
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	36,90		0,01		
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	19,90		0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00		0,02		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60		0,03		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20		0,05		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20		0,00		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,95	CUSTO TOTAL	3,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	4,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0654
M 10585 /ORSE	Arco de serra						un	0,0002
M 10586 /ORSE	Torquesa						un	0,0002
M 10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0008

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

Intituto Federal de Sergipe
Rua Dom José Thomaz, 194 São José Aracaju-SE CNPJ
: 10.728.444/0001-00

REPARO - SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO - CAMPUS IFS SÃO CRISTÓVÃO (Onerado)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro				UNID
10551/ORSE					h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
MATERIAL					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,41	0,29
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,35	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	48,95	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	67,20	0,05
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro							UNID		
10551/ORSE								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045	12,54	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,95	CUSTO TOTAL	3,71	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	0,87	4,58		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional							un	0,0001	
E 11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil							un	0,0001	
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0023	
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado							par	0,0007	
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0002	
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0006	
M 10492 /ORSE	Cesta Básica							un	0,0045	
M 11244 /ORSE	Martelo com unha							un	0,0002	
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018	
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta							un	0,0015	
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0007	
M 02378 /ORSE	Vale transporte							un	0,0654	
M 10577 /ORSE	Serrote 40cm							un	0,0001	
M 10578 /ORSE	Formão grande							un	0,0002	
M 10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm							un	0,0002	
M 10596 /ORSE	Protetor auricular							un	0,0045	
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml							un	0,0018	
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)							un	0,1018	
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo							un	0,0045	
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)							cj	0,0004	

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

Intituto Federal de Sergipe
Rua Dom José Thomaz, 194 São José Aracaju-SE CNPJ
: 10.728.444/0001-00

REPARO - SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO - CAMPUS IFS SÃO CRISTÓVÃO (Onerado)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro						UNID
10550/ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80		0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00		0,79	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80		0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80		0,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35		0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,41		0,29	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52		0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60		0,03	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00		0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60		0,01	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22		0,01	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80		0,03	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75		0,01	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20		0,05	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00		0,02	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,03	CUSTO TOTAL	3,72
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	0,88
							4,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0015

Intituto Federal de Sergipe
Rua Dom José Thomaz, 194 São José Aracaju-SE CNPJ
: 10.728.444/0001-00

REPARO - SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO - CAMPUS IFS SÃO CRISTÓVÃO (Onerado)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro			UNID
10550/ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	
M 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	
M 04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	
M 10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	
M 10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	
M 10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	
M 11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	
M 11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	
M 11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	
M 11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	
M 11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	
M 11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor					UNID
10553/ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor							UNID
10553/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20		0,05		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60		0,03		
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	269,00		0,03		
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	26,90		0,12		
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	17,50		0,04		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00		0,02		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02		
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	11,98		0,05		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20		0,00		
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004	16,82		0,01		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,41		0,29		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35		0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80		0,01		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00		0,79		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,27	CUSTO TOTAL	3,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	0,93	4,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0654
M 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar						un	0,0005
M 04725 /ORSE	Espátula						un	0,0004
M 10583 /ORSE	Trincha 3"						un	0,0045

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

Intituto Federal de Sergipe
Rua Dom José Thomaz, 194 São José Aracaju-SE CNPJ
: 10.728.444/0001-00

REPARO - SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO - CAMPUS IFS SÃO CRISTÓVÃO (Onerado)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un0,0018
M 11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un0,0023
M 11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un0,0045
M 11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un0,0001
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID				
10549/ORSE		h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20		0,05
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00		0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	189,50		0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60		0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00		0,79
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,41		0,29

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente							UNID		
10549/ORSE								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018	14,00	1,43
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0941	4,50	0,42
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018	5,00	0,51
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045	12,54	0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004	300,00	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,13	CUSTO TOTAL	3,82	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	0,90	4,72		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)								un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta								un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção								pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte								un	0,0941
M 04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"								un	0,0003
M 04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo								un	0,0001
M 10492 /ORSE	Cesta Básica								un	0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular								un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml								un	0,0018
M 10788 /ORSE	Pá quadrada								un	0,0002
M 02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara								un	0,0002
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)								par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado								par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)								un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)								un	0,0006
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)								un	0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)								cj	0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo								un	0,0045

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID			
07692/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
MATERIAL					
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	13,00	0,06
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	175,00	1,98
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	193,41	0,73
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	12,60	0,07
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	14,00	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	189,50	0,06

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

Intituto Federal de Sergipe
Rua Dom José Thomaz, 194 São José Aracaju-SE CNPJ
: 10.728.444/0001-00

REPARO - SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO - CAMPUS IFS SÃO CRISTÓVÃO (Onerado)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						UNID				
07692/ORSE							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504		18,20		0,01				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198		67,20		0,13				
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800		8,57		3,28				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200		6,00		20,66				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600		8,57		6,56				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600		8,57		6,56				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008		300,00		0,30				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134		12,54		0,14				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536		5,00		1,28				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		17,44	MATERIAL		7,71	CUSTO TOTAL	46,52	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (112,5400%)		19,62	SERV. TERCEIRO		1,72	BDI (23,5400 %)	10,95	57,47	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,6200	
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3600	
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,3600	
O	10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador							h	0,1800	
P	00378 /SINAPI	Armador (horista)							h	0,1800	
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)							h	0,3600	
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,3600	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,6200	

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares	UNID					
88309/SINAPI		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,39		2,39
	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000		1,24		1,24

Intituto Federal de Sergipe
Rua Dom José Thomaz, 194 São José Aracaju-SE CNPJ
: 10.728.444/0001-00

REPARO - SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO - CAMPUS IFS SÃO CRISTÓVÃO (Onerado)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

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

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares							UNID		
88309/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43489 /SINAPI										
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,34	1,34
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,04	0,04
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,74	0,74
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,82	0,82
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	1,02442	8,57	18,66
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,65	MATERIAL	6,57	CUSTO TOTAL	25,22	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,94	31,16		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M	43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M	43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)							h	1,0000
O	95371 /SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chi diurno. af_08/2015							UNID		
91278/SINAPI								chi		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01442 /SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca ce ntrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 1 5 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp						un	0,0000676	9.166,79	0,62
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,61	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,61	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,14	0,75		

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

Intituto Federal de Sergipe
Rua Dom José Thomaz, 194 São José Aracaju-SE CNPJ
: 10.728.444/0001-00

REPARO - SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO - CAMPUS IFS SÃO CRISTÓVÃO (Onerado)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

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

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chi diurno. af_08/2015			UNID	
91278/SINAPI				chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD
O 91273 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depr			h	1,0000
O 91274 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - jurc			h	1,0000

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp diurno. af_08/2015							UNID		
91277/SINAPI								chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01442 /SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forza ce ntrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 1 5 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp						un	0,0001343	9.166,79	1,23
MATERIAL										
04222 /SINAPI	Gasolina comum						1	1,4400	5,29	7,62
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	7,61	CUSTO TOTAL	8,83	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,22	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	2,08	10,91		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O	91273 /SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depr							h	1,0000
O	91274 /SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - jurc							h	1,0000
O	91275 /SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - manu							h	1,0000
O	91276 /SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - mate							h	1,0000

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depreciação. af_08/2015	UNID			
91273/SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forza ce ntrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 1 5 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	0,0000533	9.166,79	0,49

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

Intituto Federal de Sergipe
Rua Dom José Thomaz, 194 São José Aracaju-SE CNPJ
: 10.728.444/0001-00

REPARO - SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO - CAMPUS IFS SÃO CRISTÓVÃO (Onerado)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015
Ref : Junho/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depreciação. af_08/2015							UNID
EQUIPAMENTO	0,48	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,11	0,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
E 01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forza centrif. 2500 a 280							un 0,0000533

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - juros. af_08/2015							UNID	
91274/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01442 /SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forza centrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp					un	0,0000143	9.166,79	0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,13	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,03	0,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 01442 /SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forza centrif. 2500 a 280							un	0,0000143

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - manutenção. af_08/2015							UNID	
91275/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01442 /SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forza ce ntrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp					un	0,0000667	9.166,79	0,61
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,61	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,61	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,14	0,75	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 01442 /SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forza centrif. 2500 a 280							un	0,0000667

Intituto Federal de Sergipe
Rua Dom José Thomaz, 194 São José Aracaju-SE CNPJ
: 10.728.444/0001-00

REPARO - SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO - CAMPUS IFS SÃO CRISTÓVÃO (Onerado)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

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

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - materiais na op							UNID	
91276/SINAPI	eração. af_08/2015							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
04222 /SINAPI	Gasolina comum					1	1,4400	5,29 7,62	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	7,61	CUSTO TOTAL	7,61	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	1,79	9,40	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04222 /SINAPI	Gasolina comum							1	1,4400

CÓDIGO	Remoção de piso de bloco intertravado ou de pedra portuguesa, de forma manual, com reaproveitamento. af_09/2023							UNID		
97635/SINAPI								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,6928	2,39	1,66
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,6928	0,74	0,51
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	0,2113	1,33	0,28
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,6928	1,34	0,93
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,6928	0,04	0,03
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,4815	0,82	0,39
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2113	0,61	0,13
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	0,4815	1,24	0,60
MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
04759 /SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)						h	,48789432	8,57	8,89
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	,21645994	6,00	2,76
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,68	MATERIAL	4,48	CUSTO TOTAL	16,16	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	3,80	19,96		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 88260 /SINAPI	Calceteiro com encargos complementares								h	0,4815
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,2113

Intituto Federal de Sergipe
Rua Dom José Thomaz, 194 São José Aracaju-SE CNPJ
: 10.728.444/0001-00

REPARO - SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO - CAMPUS IFS SÃO CRISTÓVÃO (Onerado)

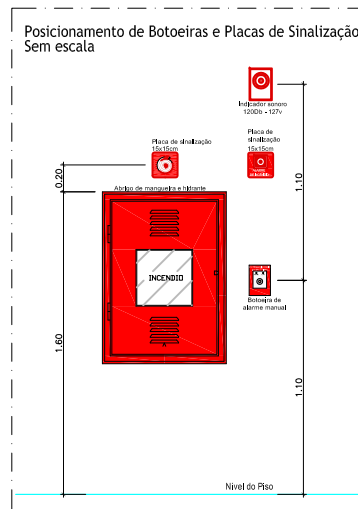
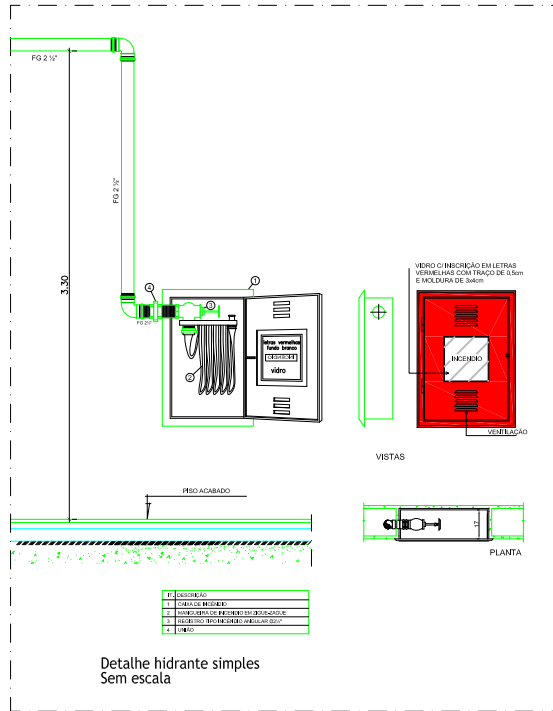
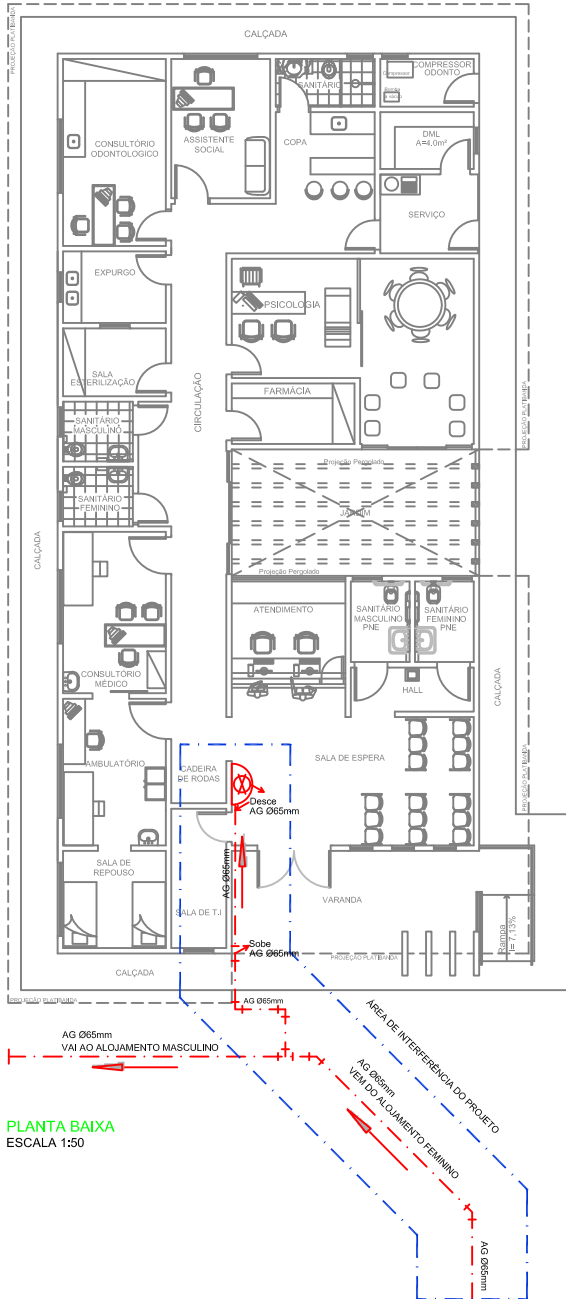
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00015

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

CÓDIGO	Servente com encargos complementares							UNID				
88316/SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000		1,33		1,33
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,34		1,34
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,61		0,61
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,04		0,04
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,39		2,39
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,74		0,74
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,02442		6,00		13,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,06	MATERIAL	6,45	CUSTO TOTAL	19,51	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	4,59	24,10				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
M	43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)								h	1,0000	
O	95378 /SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	1,0000	

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



LEGENDA

	HIDRANTE SIMPLES EM ABERTO
	TUBO EM FERRO GALVANIZADO
	TUBULAÇÃO QUE SOBE
	TUBULAÇÃO QUE DESCE
	TE 90° EM FERRO GALVANIZADO
	JOELHO 45° EM FERRO GALVANIZADO
	JOELHO 90° EM FERRO GALVANIZADO

É DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DO AUTOR DO PROJETO E DO RESPONSÁVEL TÉCNICO O ATENDIMENTO DAS ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO REGULAMENTO DE EDIFICAÇÕES NA LEGISLAÇÃO MUNICIPAL E NORMAS BRASILEIRAS DE VIGENTES.

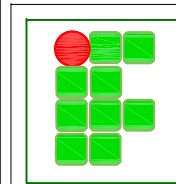
OBSERVAÇÕES

AUTORIA DO PROJETO: A obra deverá ser executada conforme o projeto aprovado. Não serão aceitas mudanças que distorçam a imagem da obra executada, resguardando sempre os direitos autorais do profissional.

Lei 5.194/66 Art. 18. As alterações do projeto ou plano original SÓ PODERÃO ser feitas pelo PROFISSIONAL que o tenha elaborado. Parágrafo único. Estando impedido ou recusando-se o autor do projeto ou plano original a prestar sua colaboração profissional, comprovada a solicitação, as alterações ou modificações deles poderão ser feitas por outro profissional habilitado, a quem caberá a responsabilidade pelo projeto ou plano modificado.

Art. 24. IV, da Lei n. 9.610/96 - São direitos morais do autor: o de assegurar a integridade da obra, opondo-se a quaisquer modificações ou à prática de atos que, de qualquer forma, possam prejudicá-la ou atingi-lo, como autor, em sua reputação ou honra;

Nº	ALTERAÇÃO/REVISÕES	REVISADO POR	DATA



AUTOR DO PROJETO:

Engº. Adriano Silva de Oliveira
CREA 271055180-2



ENDEREÇO:

Rua Dom José Thomaz, 194, Bairro São José, Aracaju - SE
deop@ifs.edu.br TEL: (79)3711-3139

POSTO MÉDICO

CAMPUS SÃO CRISTÓVÃO

RODOVIA BR-101 (Km 96), POVOADO QUISSAMÁ - SÃO CRISTÓVÃO/SE

CLIENTE:

INSTITUTO FEDERAL DE SERGIPE - CAMPUS SÃO CRISTÓVÃO

DESENHO:

DETALHE ESQUEMÁTICO
PLANTA BAIXA E DETALHES

ESCALA: 1:50
DATA: FEV/2024
FOLHA: 01/01

EXIGÊNCIA TÉCNICA E QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

(Processo Administrativo nº 23289.000715/2024-64)

Objeto: Contratação de empresa para execução dos serviços de reparo da tubulação do sistema de hidrante do posto médico e alojamentos do campus São Cristóvão, do Instituto Federal de Sergipe.

EXIGÊNCIA TÉCNICA

1. Certidão de registro de pessoa jurídica na entidade competente, em nome do licitante, válida na data de recebimento dos documentos de habilitação e classificação, onde conste a área de atuação compatível com a execução da obra objeto do Edital, **emitida pelo CREA/CAU** da jurisdição da sede do licitante.
2. As certidões de registro do CREA/CAU emitidas via Internet somente serão aceitas se houver a possibilidade de confirmação de veracidade pelo mesmo meio (Internet), podendo a Comissão, se julgar necessário, efetuar a confirmação durante o transcorrer da sessão.
3. Certidão de registro de pessoa física no CREA/CAU, em nome de cada profissional (responsável pela execução da obra), emitida pelo CREA/CAU da jurisdição do domicílio do profissional.
4. Comprovante de que cada profissional a que se refere o subitem (3) integra o quadro do licitante.

QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

a) Balanço Patrimonial e Demonstrações Contábeis do último exercício social, devidamente registrado na Junta Comercial, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrados há mais de 03 (três) meses da data de apresentação da proposta. Se for empresa constituída no exercício financeiro da realização do certame, e não tiver este Balanço, poderá apresentar o Balanço de Abertura.

b) A comprovação da situação financeira da empresa será constatada mediante obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), resultantes da aplicação das fórmulas, com base no balanço cadastrado:

- (1) **Índice de Liquidez Geral** superior a 01 (um), conforme equação abaixo:

$$LG = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}} > 1$$

- (2) **Índice de Liquidez Corrente** superior a 01 (um), conforme equação abaixo:

$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}} > 1$$

- (3) **Índice de Solvência Geral** superior a 01 (um), conforme equação abaixo:

$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}} > 1$$

c) Os licitantes cadastrados no Sicaf terão os índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC) verificados *on line* no referido Sistema. As empresas, cadastradas ou não no Sicaf, que apresentarem resultado igual ou inferior a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), deverão comprovar capital mínimo não inferior a 10% (dez por cento) do valor orçado em planilha apresentada pelo Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Sergipe, na data da apresentação dos documentos relativos a esta licitação, admitida, na forma da lei, atualização para esta data através de índices oficiais.



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-SE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº SE20240374942

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

SUBSTITUIÇÃO à
SE20240374652
EQUIPE à SE20240365162

1. Responsável Técnico

ADRIANO SILVA DE OLIVEIRA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 2710551802

Registro: 0000004016SE

Empresa contratada: **A.D. ENGENHARIA LTDA EPP**

Registro : 0000001776-SE

2. Dados do Contrato

Contratante: **Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Sergipe**

CPF/CNPJ: 10.728.444/0001-00

AVENIDA ENGENHEIRO GENTIL TAVARES

Nº: 1166

Complemento:

Bairro: **GETÚLIO VARGAS**

Cidade: **ARACAJU**

UF: **SE**

CEP: 49055260

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **15/01/2024**

Valor: **R\$ 8.472,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **Órgão Público**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA DIVERSAS LOCALIDADES

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: **DIVERSOS**

Cidade: **ARACAJU**

UF: **SE**

CEP: 49025330

Data de Início: **10/02/2024**

Previsão de término: **15/04/2024**

Coordenadas Geográficas: **-10.938786, -37.053053**

Finalidade: **Escolar**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Sergipe**

CPF/CNPJ: 10.728.444/0001-00

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	282,32	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #TOS_1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	282,32	m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO DO POSTO MÉDICO DO CAMPUS IFS SÃO CRISTÓVÃO E ORÇAMENTO PARA OBRA DE ADEQUAÇÃO/REPARO.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-SE, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

7. Entidade de Classe

SENGE - SINDICATO DOS ENGENHEIROS DE SERGIPE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

ARACAJU, 11 de AbriL de 2024
 Local data

ADRIANO SILVA DE OLIVEIRA - CPF: 015.470.025-81

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Sergipe - CNPJ:
10.728.444/0001-00

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: **11/04/2024**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-se.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 06b3B
 Impresso em: 11/04/2024 às 08:06:02 por: , ip: 200.133.47.42

www.crea-se.org.br
 Tel: 3234-3000

crea-se@crea-se.org.br
 Fax: XXXX-XXXX

CREA-SE
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

