

ELIS CONSTRUÇÕES, TERRAPLANAGEM E TRANSPORTE LTDA - ME

CNPJ: 00.887.714/0001-63

DECLARAÇÃO DE PROPOSTA

A IF BAIANO – CAMPUS BOM JESUS DA LAPA

Ref.: Tomada de Preços Nº 01/2020

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução para **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE CONTRA INCÊNDIO E CONTROLE DE PÂNICO, REFERENTE À ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DO INSTITUTO FEDERAL BAIANO – CAMPUS BOM JESUS DA LAPA**, correspondente a Tomada de Preços nº 01/2020 do tipo menor preço por item sob regime de

empreitada pelo preço unitário de **R\$ 222.774,69 (duzentos e vinte e dois mil, e setecentos e setenta e quatro reais e sessenta e nove centavos)**.

Declaramos que em nossos preços estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução do objeto desta licitação.

Utilizaremos as equipes técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução dos trabalhos e para o devido cumprimento das obrigações assumidas.

O prazo de execução total é de 150 (cento e cinquenta) dias corridos a contar da data de expedição da Ordem de Serviço.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no

prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). **THALLES TEIXEIRA NASCIMENTO OLIVEIRA MOTA**, portador da carteira de identidade nº 4739866 1ª Via DGPC-GO e do CPF nº 045.169.481-33, como representante legal desta empresa.

Finalizando, declaramos que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em causa e nossa plena concordância com as condições estabelecidas no edital de todos os seus anexos.

Goiânia, 04 de novembro de 2020.

ELIS CONSTRUÇÕES TERRAP. E TRANSP. LTDA
CNPJ: 00.887.714/0001-63

ELIS CONSTRUÇÕES, TERRAPLANAGEM E TRANSPORTE LTDA.

CNPJ nº 00.887.714/0001-63

THALLES TEIXEIRA NASCIMENTO OLIVEIRA MOTA.

CPF nº 045.169.481-33

RG nº 4739866

Henrique Mendes Rodrigues
Eng. Civil

Travessa César Baiocchi Sobrinho, Qd. F 19, Lt. 1, s/nº, Setor - Sul, CEP: 74.080-130, Goiânia/GO.
Fone: 3218-1863/99923-2637

E-mail: elisterraplanagem@hotmail.com

CREA: 1014175739D-GO

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO****LOCAL:** INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS BOM JESUS DA LAPA**DATA BASE:** DEZEMBRO 2019 (SINAPI / ORSE)**MÊS DE REFERÊNCIA:** ABRIL/2020

ITEM	CÓDIGO SINAPI/ORSE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTDE	UNIT (R\$)	SUB TOTAL (R\$)
1,0		ADMINISTRAÇÃO				RS 11.699,94
1,1	90777/SINAPI	Engenheiro Civil com encargos	h	63,00	R\$ 62,12	R\$ 3.913,86
1,2	90780/SINAPI	Mestre de obras com encargos complementares	h	160,00	R\$ 35,16	R\$ 5.625,43
1,3	90766/SINAPI	Almoxarife com encargos complementares	h	80,00	R\$ 11,27	R\$ 901,32
1,4	100309/SINAPI	Técnico em segurança do trabalho com encargos complementares	h	90,00	R\$ 13,99	R\$ 1.259,34
2,0		SERVIÇOS PRELIMINARES				RS 4.432,73
2,1		Mobilização/desmobilização	und	1,00	R\$ 2.955,15	R\$ 4.432,73
3,0		BLOCO ADMINISTRATIVO				RS 108.681,17
3,1	09056/ORSE	Luminária autônoma indicador de seta de emergência p/aclaramento ou balizamento c/duas lâmpadas	und	4,00	R\$ 340,68	R\$ 1.362,74
3,2	09221/ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 8 kg	und	13,00	R\$ 140,64	R\$ 1.828,36
3,3	11867/ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h	und	91,00	R\$ 96,55	R\$ 8.786,25
3,4	11853/ORSE	Placa de sinalização para rota de fuga, fotoluminescente, retangular, *15 x 30* cm, em pvc, anti-chamas	und	91,00	R\$ 25,88	R\$ 2.355,06
3,5	11853/ORSE	Placa de sinalização de saída de emergência, fotoluminescente, retangular, *15 x 30* cm, em pvc, anti-chamas	und	8,00	R\$ 25,88	R\$ 207,04
3,6	10446/ORSE	Avisador sonoro tipo sirene para incêndio - Fornecimento	und	9,00	R\$ 167,60	R\$ 1.508,41
3,7	07861/ORSE	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. Incendio	und	9,00	R\$ 79,01	R\$ 711,05
3,8	88264/SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	11,00	R\$ 14,30	R\$ 157,25
3,9	88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	11,00	R\$ 10,82	R\$ 119,06
3,10	11820/ORSE	Central de alarme de incendio com sistema p/ até 250 dispositivos, bateria de 12V e 7Amperes	und	1,00	R\$ 3.414,27	R\$ 3.414,27
3,11	12015/ORSE	Botoeira Liga-Desliga para Bomba de Incêndio	und	1,00	R\$ 79,29	R\$ 79,29
3,12	11308/ORSE	Abrigo para hidrante interno, inclusive caixa embutir, dimensões 0.90 x 0.60 x 0.18 m, registro tipo globo 2 1/2", com 02 mangueiras (15m e 15m) com esguicho e conexões - Rev. 01	und	9,00	R\$ 1.487,95	R\$ 13.391,54
3,13	08759/ORSE	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=92cm e h=0,70m	m	74,40	R\$ 437,55	R\$ 32.554,06
3,14	12138/ORSE	Placa de indicativa de "ABRIGO DE MANGUEIRAS E HIDRANTES" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	und	9,00	R\$ 13,37	R\$ 120,35
3,15	12138/ORSE	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	und	13,00	R\$ 13,37	R\$ 173,84
3,16	09186/ORSE	Adesivo indicativo de solo para sinalização de extintores	m2	13,00	R\$ 259,19	R\$ 3.369,46
3,17	00890/ORSE	Tubo aço galvanizado c/costura "2 1/2" (65mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,35mm, 6,23kg/m, NBR-5580	m	710,00	R\$ 54,29	R\$ 38.543,16
4,0		GUARITA				RS 617,31
4,1	09221/ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 8 kg	und	1,00	R\$ 140,64	R\$ 140,64
4,2	11867/ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h	und	1,00	R\$ 96,55	R\$ 96,55
4,3	11853/ORSE	Placa de sinalização para rota de fuga, fotoluminescente, retangular, *15 x 30* cm, em pvc, anti-chamas	und	1,00	R\$ 25,88	R\$ 25,88

4,4	11853/ORSE	Placa de sinalizacao de saida de emergência, fotoluminescente, retangular, *15 x 30* cm, em pvc, anti-chamas	und	1,00	R\$ 25,88	R\$ 25,88
4,5	12432/ORSE	Placa de sinalização complementar (M1) em poliestireno	und	1,00	R\$ 55,79	R\$ 55,79
4,6	12138/ORSE	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	und	1,00	R\$ 13,37	R\$ 13,37
4,7	09186/ORSE	Adesivo indicativo de solo para sinalização de extintores	m2	1,00	R\$ 259,19	R\$ 259,19
5,0		GARAGEM E OFICINA				R\$ 1.559,54
5,1	09221/ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 8 kg	und	2,00	R\$ 140,64	R\$ 281,29
5,2	11853/ORSE	Placa de sinalizacao de saida de emergência, fotoluminescente, retangular, *15 x 30* cm, em pvc, anti-chamas	und	2,00	R\$ 25,88	R\$ 51,76
5,3	09056/ORSE	Luminária autônoma indicador de seta de emergência p/aclaramento ou balizamento c/duas lâmpadas	und	2,00	R\$ 340,68	R\$ 681,37
5,4	12138/ORSE	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	und	2,00	R\$ 13,37	R\$ 26,74
5,5	09186/ORSE	Adesivo indicativo de solo para sinalização de extintores	m2	2,00	R\$ 259,19	R\$ 518,38
6,0		QUADRA POLIESPORTIVA				R\$ 66.336,11
6,1	09221/ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 8 kg	und	4,00	R\$ 140,64	R\$ 562,57
6,2	11853/ORSE	Placa de sinalizacao de saida de emergência, fotoluminescente, retangular, *15 x 30* cm, em pvc, anti-chamas	und	6,00	R\$ 25,88	R\$ 155,28
6,3	11853/ORSE	Placa de sinalizacao para rota de fuga, fotoluminescente, retangular, *15 x 30* cm, em pvc, anti-chamas	und	15,00	R\$ 25,88	R\$ 388,20
6,4	09056/ORSE	Luminária autônoma indicador de seta de emergência p/aclaramento ou balizamento c/duas lâmpadas	und	5,00	R\$ 340,68	R\$ 1.703,42
6,5	11867/ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h	und	7,00	R\$ 96,55	R\$ 675,87
6,6	08759/ORSE	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=92cm e h=0,70m	m	65,51	R\$ 437,55	R\$ 28.664,20
6,7	04388/ORSE	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", h=90cm	m	67,10	R\$ 265,06	R\$ 17.785,69
6,8	12093/ORSE	Gradil em alumínio anodizado branco, com barras de apoio em alumínio anodizado branco de 1"x2" horizontais e barras externas verticais em alumínio anodizado branco de 1.1/2" x 1.1/2" - Fixado	m2	40,00	R\$ 354,97	R\$ 14.198,62
6,9	10446/ORSE	Avisador sonoro tipo sirene para incêndio - Fornecimento	und	4,00	R\$ 167,60	R\$ 670,41
6,10	07861/ORSE	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. Incendio	und	4,00	R\$ 79,01	R\$ 316,02
6,11	88264/SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	5,00	R\$ 14,30	R\$ 71,48
6,12	88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	5,00	R\$ 10,82	R\$ 54,12
6,13	12138/ORSE	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	und	4,00	R\$ 13,37	R\$ 53,49
6,14	09186/ORSE	Adesivo indicativo de solo para sinalização de extintores.	m2	4,00	R\$ 259,19	R\$ 1.036,76
7,0		REDE DE HIDRANTES				R\$ 8.627,45
7,1	08612/ORSE	Conjunto moto-bomba, motor 4 CV, Schneider mod.BC-21R ou similar	und	1,00	R\$ 2.556,62	R\$ 2.556,62
7,2	09378/ORSE	Fornecimento e instalação de união de ferro galvanizado para engate rápido 2 1/2"	und	4,00	R\$ 136,23	R\$ 544,90
7,3	08797/ORSE	Valvula gaveta com haste ascendente "ø 2.1/2", classe 150psi, marca Mípel ou similar	und	2,00	R\$ 57,31	R\$ 114,62
7,4	93072/SINAPI	Junta de expansão metálica, dn 65 mm "ø 2.1/2" para sucção fornecimento e instalação. af_01/2016	und	1,00	R\$ 644,24	R\$ 644,24
7,5	93072/SINAPI	Junta de expansão metálica, dn 65 mm "ø 2.1/2" para elevação fornecimento e instalação. af_01/2016	und	1,00	R\$ 644,24	R\$ 644,24
7,6	99624/SINAPI	Válvula de retenção vertical, classe 150psi, 2 1/2" - fornecimento e instalação. af_01/2019	und	1,00	R\$ 198,56	R\$ 198,56

7,7	01452/ORSE	Abrigo em alvenaria (1.20 x 1.00m) para conjunto de moto-bomba, incluindo chapisco, reboco, esquadria de ferro e cobertura com telha canal comum.	und	1,00	R\$ 985,22	R\$ 985,22
7,8	09812/ORSE	Painel elétrico p/ bomba, com chave de partida direta (manual/automática), 15 cv, trifásico	und	1,00	R\$ 1.420,08	R\$ 1.420,08
7,9	11894/ORSE	Hidrante de recalque incluindo caixa em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,60 x 0,35m, com tampa em ferro fundido 0,40 x 0,60 e fundo com brita	und	1,00	R\$ 350,43	R\$ 350,43
7,10	11173/ORSE	Bomba para incêndio jockey 2cv	und	1,00	R\$ 1.168,55	R\$ 1.168,55
8,0		RESERVATÓRIO				R\$ 19.806,24
8,1	02497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	7,00	R\$ 28,19	R\$ 197,35
8,2	11447/ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m3	7,00	R\$ 6,42	R\$ 44,94
8,3	94974/SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_07/2016	m3	0,90	R\$ 265,75	R\$ 239,18
8,4	00140/ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	720,00	R\$ 5,94	R\$ 4.276,70
8,5	96530/SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 1 utilização. af_06/2017	m2	84,00	R\$ 75,04	R\$ 6.303,25
8,6	00098/ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	13,30	R\$ 232,95	R\$ 3.098,20
8,7	02519/ORSE	Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m3	2,00	R\$ 8,80	R\$ 17,60
8,8	12306/ORSE	Impermeabilização c/manta asfáltica 3mm, classe B, estruturada c/reforço de não tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer e proteção mecânica traço 1:3	m2	29,00	R\$ 82,00	R\$ 2.377,94
8,9	741941/SINAPI	Escada tipo marinho em tubo aco galvanizado 1 1/2" 5 degraus	m	2,00	R\$ 176,16	R\$ 352,31
8,10	05971/ORSE	Tampa de Inspeção em chapa metálica de aço 1/4", dim: 1,00x1,00m, inclusive pintura e cadeado - Rev. 01	und	2,00	R\$ 231,99	R\$ 463,99
8,11	03311/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t2 - 1:3 (cimento / areia / adesivo branco) - Revisado 08/2015	m2	39,00	R\$ 5,81	R\$ 226,47
8,12	03313/ORSE	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t2 - 1:3 (cimento / areia / adesivo branco) - Revisado 08/2015	m2	9,00	R\$ 9,10	R\$ 81,92
8,13	03318/ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2	48,00	R\$ 19,93	R\$ 956,41
8,14	00817/ORSE	Bóia elétrica para reservatório inferior, marca aquamatic ou similar, capacidade 30 a - fornecimento e instalação	und	2,00	R\$ 74,80	R\$ 149,60
8,15	07632/ORSE	Escoramento metálico para lajes e vigas, c/ escoras tubulares tipo "c" (h=1,76 a 2,83 m), com montagem e desmontagem	m2	42,00	R\$ 9,02	R\$ 378,87
8,16	88264/SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	8,00	R\$ 14,30	R\$ 114,36
8,17	88267/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	8,00	R\$ 13,85	R\$ 110,82
8,18	88309/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	8,00	R\$ 14,16	R\$ 113,30
8,19	88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	28,00	R\$ 10,82	R\$ 303,05
9,0		LIMPEZA FINAL DE OBRA				R\$ 1.014,21
9,1	02450/ORSE	Limpeza geral	m2	290,00	R\$ 1,27	R\$ 368,51
9,2	10033/ORSE	Retirada de entulho da obra utilizando caixa coletora capacidade 5 m3 (local: Aracaju)	m3	19,00	R\$ 33,98	R\$ 645,70
SUB TOTAL (R\$)						R\$ 222.774,69


CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO														
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO														
Item	Serviços	Valor	1º mês	2º mês	3º mês	4º mês	5º mês	6º mês	7º mês	8º mês	9º mês	10º mês	11º mês	12º mês
			(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	ADMINISTRAÇÃO	11.699,94	1,05%	2,339,99	1,05%	2,339,99	1,05%	2,339,99	1,05%	2,339,99	1,05%	2,339,99	1,05%	2,339,99
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.432,73	1,99%	4.432,73	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
3	BLOCO ADMINISTRATIVO	108.681,17	9,76%	21.736,23	9,76%	21.736,23	9,76%	21.736,23	9,76%	21.736,23	9,76%	21.736,23	9,76%	21.736,23
4	GUARITA	617,31	0,06%	123,46	0,06%	123,46	0,06%	123,46	0,06%	123,46	0,06%	123,46	0,06%	123,46
5	GARAGEM E OFICINA	1.559,54	0,01%	311,91	0,14%	311,91	0,14%	311,91	0,14%	311,91	0,14%	311,91	0,14%	311,91
6	QUADRA POLIESPORTIVA	66.336,11	5,96%	13.267,22	5,96%	13.267,22	5,96%	13.267,22	5,96%	13.267,22	5,96%	13.267,22	5,96%	13.267,22
7	REDE DE HIDRANTES	8.627,45	0,77%	1.725,49	0,77%	1.725,49	0,77%	1.725,49	0,77%	1.725,49	0,77%	1.725,49	0,77%	1.725,49
	RESERVATÓRIO	19.806,24	1,78%	3.961,25	1,78%	3.961,25	1,78%	3.961,25	1,78%	3.961,25	1,78%	3.961,25	1,78%	3.961,25
8	LIMPEZA FINAL	1.014,21	0,09%	202,84	0,09%	202,84	0,09%	202,84	0,09%	202,84	0,09%	202,84	0,09%	202,84
	TOTALS	222.774,69	21,59%	48.101,12	19,60%	43.668,39	19,60%	43.668,39	19,60%	43.668,39	19,60%	43.668,39	19,60%	43.668,39
	TOTAL ACUMULADO	222.774,69	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

ELIS CONSTRUÇÕES, TERRAPLANAGEM E TRANSPORTE LTDA
CNPJ: 00.887.714/0001-63

Henrique Mendes
Henrique Mendes Rodrigues
CREA 1014175739/D-GO

Henrique Mendes Rodrigues
CREA 1014175739/D-GO

Henrique Mendes
HENRIQUE MENDES RODRIGUES
CREA 1014175739/D-GO

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO
	LOCAL: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS BOM JESUS DA LAPA
	DATA BASE: DEZEMBRO 2019 (SINAPI / ORSE)
	MÊS DE REFERÊNCIA: ABRIL/2020

*	90777/SINAPI	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	Quant	Custo Unit.	Custo Total
INSUMO	37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,00	R\$ 0,26	R\$ 0,26
INSUMO	37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,00	R\$ 0,05	R\$ 0,05
INSUMO	43486/SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	R\$ 0,42	R\$ 0,42
INSUMO	43462/SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
INSUMO	02706/SINAPI	Engenheiro civil de obra junior	h	1,00	R\$ 28,49	R\$ 28,49
COMPOSIÇÃO	95402/SINAPI	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista	h	1,00	R\$ 0,61	R\$ 0,61
Totais						R\$ 29,84
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	
R\$ 0,00	R\$ 0,74	R\$ 61,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 62,12	

*	90780/SINAPI	Mestre de obras com encargos complementares	h	Quant	Custo Unit.	Custo Total
INSUMO	43463/SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	R\$ 0,06	R\$ 0,06
INSUMO	37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,00	R\$ 0,05	R\$ 0,05
INSUMO	37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,00	R\$ 0,26	R\$ 0,26
INSUMO	04069/SINAPI	Mestre de obras	h	1,00	R\$ 15,75	R\$ 15,75
INSUMO	43487/SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	R\$ 0,70	R\$ 0,70
COMPOSIÇÃO	95405/SINAPI	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista	h	1,00	R\$ 0,49	R\$ 0,49
TOTAL						R\$ 17,31
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	
R\$ 0,00	R\$ 1,07	R\$ 34,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 35,16	

*	90766/SINAPI	Almoxarife com encargos complementares	h	Quant	Custo Unit.	Custo Total
INSUMO	37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,00	R\$ 0,26	R\$ 0,26
INSUMO	37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,00	R\$ 0,05	R\$ 0,05
INSUMO	43458/SINAPI	Ferramentas - familia almoxarife - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	R\$ 0,03	R\$ 0,03
INSUMO	43482/SINAPI	Epi - familia almoxarife - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	R\$ 0,45	R\$ 0,45
INSUMO	00253/SINAPI	Almoxarife	h	1,00	R\$ 4,90	R\$ 4,90
COMPOSIÇÃO	95392/SINAPI	Curso de capacitação para almoxarife (encargos complementares) - horista	h	1,00	R\$ 0,03	R\$ 0,03
TOTAL						R\$ 5,72
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	
0	R\$ 0,79	R\$ 10,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,27	

*	100309/SINAPI	Técnico em segurança do trabalho com encargos complementares	h	Quant	Custo Unit.	Custo Total
INSUMO	37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,00	R\$ 0,26	R\$ 0,26
INSUMO	37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,00	R\$ 0,05	R\$ 0,05
INSUMO	43482/SINAPI	Epi - familia almoxarife - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	R\$ 0,45	R\$ 0,45
INSUMO	43458/SINAPI	Ferramentas - familia almoxarife - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	R\$ 0,03	R\$ 0,03
INSUMO	40943/SINAPI	Técnico em segurança do trabalho	h	1,00	R\$ 6,12	R\$ 6,12
COMPOSIÇÃO	100299/SINAPI	Curso de capacitação para técnico em segurança do trabalho (encargos complementares) - horista	h	1,00	R\$ 0,16	R\$ 0,16
TOTAL						R\$ 7,06
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	
R\$ 0,00	R\$ 0,79	R\$ 13,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,99	

*	09056/ORSE	Luminária autônoma indicador de seta de emergência p/aclaramento ou balizamento mod.LAU 11x21 c/duas lâmpadas de 11w, Unitron ou similar	un	Quant	Custo Unit.	Custo Total
INSUMO	02436/SINAPI	Eletricista	h	0,50	R\$ 4,90	R\$ 2,45
INSUMO	06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,50	R\$ 3,38	R\$ 1,69
INSUMO	09321/ORSE	Luminária autônoma indicador de seta de emergência de sobrepor p/aclaramento ou balizamento mod.LAU 2x11 c/2 lâmpadas 11w e bateria selada, Unitron ou similar	un	1,00	R\$ 329,72	R\$ 329,72
COMPOSIÇÃO	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,50	R\$ 2,19	R\$ 1,09
COMPOSIÇÃO	10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,50	R\$ 2,09	R\$ 1,05
Totais						R\$ 336,00
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	
R\$ 0,00	R\$ 331,39	R\$ 4,14	R\$ 4,68	R\$ 0,47	R\$ 340,68	

*	09221/ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 8 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	Quant	Custo Unit.	Custo Total
INSUMO	06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,10	R\$ 3,38	R\$ 0,34
INSUMO	20977/SINAPI	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pqs) de 8 kg, classe bc	un	1,00	R\$ 139,70	R\$ 139,70
COMPOSIÇÃO	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,10	R\$ 2,19	R\$ 0,22
Totais						R\$ 140,25

Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total
R\$ 0,00	R\$ 139,87	R\$ 0,34	R\$ 0,38	R\$ 0,04	R\$ 140,64

*	11867/ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	un	Quant	Custo Unit.	Custo Total
INSUMO	02436/SINAPI	Eletricista	h	0,50	R\$ 4,90	R\$ 2,45
INSUMO	06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,50	R\$ 3,38	R\$ 1,69
INSUMO	12700/ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	un	1,00	R\$ 85,59	R\$ 85,59
COMPOSIÇÃO	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,50	R\$ 2,19	R\$ 1,09
COMPOSIÇÃO	10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,50	R\$ 2,09	R\$ 1,05
Totais						

Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total
R\$ 0,00	R\$ 87,26	R\$ 4,14	R\$ 4,68	R\$ 0,47	R\$ 96,55

*	11853/ORSE	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	Quant	Custo Unit.	Custo Total
INSUMO	37558/SINAPI	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	un	1,00	R\$ 25,88	R\$ 25,88
Totais						

Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total
R\$ 0,00	R\$ 25,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,88

*	11853/ORSE	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	Quant	Custo Unit.	Custo Total
INSUMO	37558/SINAPI	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	un	1,00	R\$ 25,88	R\$ 25,88
Totais						

Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total
R\$ 0,00	R\$ 25,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,88

*	10446/ORSE	Avisador sonoro tipo sirene para incêndio - Fornecimento	un	Quant	Custo Unit.	Custo Total
INSUMO	11195/ORSE	Avisador sonoro tipo sirene para incêndio	un	1,00	R\$ 167,60	R\$ 167,60
Totais						

Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total
R\$ 0,00	R\$ 167,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 167,60

*	07861/ORSE	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	un	Quant	Custo Unit.	Custo Total
INSUMO	02436/SINAPI	Eletricista	h	0,50	R\$ 4,90	R\$ 2,45
INSUMO	06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,50	R\$ 3,38	R\$ 1,69
INSUMO	07611/ORSE	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/incendio	un	1,00	R\$ 68,04	R\$ 68,04
COMPOSIÇÃO	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,50	R\$ 2,19	R\$ 1,09
COMPOSIÇÃO	10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,50	R\$ 2,09	R\$ 1,05
Totais						

Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total
R\$ 0,00	R\$ 69,71	R\$ 4,14	R\$ 4,68	R\$ 0,47	R\$ 79,01

*	88264/SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	Quant	Custo Unit.	Custo Total
INSUMO	02436/SINAPI	Eletricista	h	1,00	R\$ 4,90	R\$ 4,90
INSUMO	37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,00	R\$ 0,53	R\$ 0,53
INSUMO	37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,00	R\$ 0,26	R\$ 0,26
INSUMO	37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,00	R\$ 0,05	R\$ 0,05
INSUMO	43460/SINAPI	Ferramentas - família eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	R\$ 0,41	R\$ 0,41
INSUMO	43484/SINAPI	Epi - família eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	R\$ 0,69	R\$ 0,69
INSUMO	37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,00	R\$ 1,65	R\$ 1,65
COMPOSIÇÃO	95332/SINAPI	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	h	1,00	R\$ 0,27	R\$ 0,27
Totais						

Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total
R\$ 0,00	R\$ 3,58	R\$ 10,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,30

*	88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	Quant	Custo Unit.	Custo Total
INSUMO	06111/SINAPI	Servente de obras	h	1,00	R\$ 3,38	R\$ 3,38
INSUMO	37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,00	R\$ 1,65	R\$ 1,65
INSUMO	37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,00	R\$ 0,53	R\$ 0,53
INSUMO	37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,00	R\$ 0,26	R\$ 0,26
INSUMO	37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,00	R\$ 0,05	R\$ 0,05
INSUMO	43467/SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	R\$ 0,28	R\$ 0,28
INSUMO	43491/SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,00	R\$ 0,75	R\$ 0,75
COMPOSIÇÃO	95378/SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h	1,00	R\$ 0,10	R\$ 0,10
Totais						

Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total
R\$ 0,00	R\$ 3,52	R\$ 7,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,82

*	11820/ORSE	Central de alarme endereçável de incêndio com sistema p/ até 250 dispositivos, marcal Verin ou similar, Modelo VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes	un	Quant	Custo Unit.	Custo Total
INSUMO	12660/ORSE	Central de alarme endereçável de incêndio com sistema p/ até 250 dispositivos, marcal Verin ou similar, Modelo VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes	un	1,00	R\$ 3.401,73	R\$ 3.401,73

INSUMO	02436/SINAPI	Eletricista	h	1,00	R\$ 4,90	R\$ 4,90
COMPOSIÇÃO	10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,00	R\$ 2,09	R\$ 2,09
Totais						R\$ 3.406,63
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	
R\$ 0,00	R\$ 3.403,35	R\$ 4,90	R\$ 5,55	R\$ 0,47	R\$ 3.414,27	

*	12015/ORSE	Botoeira Liga-Desliga para Bomba de Incêndio Modelo BLD-1, marca VERIN ou similar	un	Quant	Custo Unit.	Custo Total
INSUMO	02436/SINAPI	Eletricista	h	0,50	R\$ 4,90	R\$ 2,45
INSUMO	06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,50	R\$ 3,38	R\$ 1,69
INSUMO	12852/ORSE	Botoeira Liga-Desliga para Bomba de Incêndio Modelo BLD-1, marca VERIN ou similar	un	1,00	R\$ 68,32	R\$ 68,32
COMPOSIÇÃO	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,50	R\$ 2,19	R\$ 1,09
COMPOSIÇÃO	10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,50	R\$ 2,09	R\$ 1,05
Totais						R\$ 74,60
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	
R\$ -	R\$ 69,99	R\$ 4,14	R\$ 4,68	R\$ 0,47	R\$ 79,29	

*	11308/ORSE	Abrigo para hidrante interno, inclusive caixa embutir chapa ferro n.º 14, dimensões 0.90 x 0.60 x 0.17 m, registro tipo globo 2 1/2", com 02 mangueiras (15m e 30m) com esguicho e conexões - Rev. 01	un	Quant	Custo Unit.	Custo Total
INSUMO	06902/ORSE	Chave para engate rápido storz 2 1/2" (incendio)	un	1,00	R\$ 4,99	R\$ 4,99
INSUMO	07959/ORSE	Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio)	un	1,00	R\$ 27,46	R\$ 27,46
INSUMO	02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	1,00	R\$ 4,90	R\$ 4,90
INSUMO	06111/SINAPI	Servente de obras	h	1,00	R\$ 3,38	R\$ 3,38
INSUMO	10885/SINAPI	Caixa de incendio/abrigo para mangueira, de embutir/interna, com 90 x 60 x 17 cm, em chapa de aço, porta com ventilação, visor com a inscrição "incendio", suporte/cesta interna para a mangueira, pintura eletrostatica vermelha	un	1,00	R\$ 251,24	R\$ 251,24
INSUMO	10904/SINAPI	Registro ou valvula globo angular em latão, para hidrantes em instalacao predial de incendio, 45 graus, diametro de 2 1/2", com volante, classe de pressao de ate 200 psi	un	1,00	R\$ 52,43	R\$ 52,43
INSUMO	20974/SINAPI	União tipo storz, com empatacao interna tipo anel de expansao, engate rapido 2 1/2", para mangueira de combate a incendio predial	un	1,00	R\$ 45,94	R\$ 45,94
INSUMO	21034/SINAPI	Mangueira de incendio, tipo 2, de 2 1/2", comprimento = 15 m, tecido em fio de poliester e tubo interno em borracha sintetica, com unioes engate rapido	un	1,00	R\$ 367,50	R\$ 367,50
INSUMO	21037/SINAPI	Mangueira de incendio, tipo 2, de 2 1/2", comprimento = 30 m, tecido em fio de poliester e tubo interno em borracha sintetica, com unioes engate rapido	un	1,00	R\$ 641,52	R\$ 641,52
INSUMO	37555/SINAPI	Esguicho jato regulavel, tipo elkhart, engate rapido 2 1/2", para combate a incendio	un	1,00	R\$ 74,90	R\$ 74,90
COMPOSIÇÃO	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,00	R\$ 2,19	R\$ 2,19
COMPOSIÇÃO	10554/ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	1,00	R\$ 2,14	R\$ 2,14
Totais						R\$ 1.478,57
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	
R\$ -	R\$ 1.469,36	R\$ 8,27	R\$ 9,38	R\$ 0,94	R\$ 1.487,95	

*	08759/ORSE	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	m	Quant	Custo Unit.	Custo Total
INSUMO	01689/ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	cj	6,00	R\$ 0,55	R\$ 3,28
INSUMO	09017/ORSE	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	m	1,00	R\$ 412,30	R\$ 412,30
INSUMO	04750/SINAPI	Pedreiro	h	1,00	R\$ 4,90	R\$ 4,90
INSUMO	06111/SINAPI	Servente de obras	h	1,00	R\$ 3,38	R\$ 3,38
COMPOSIÇÃO	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,00	R\$ 2,19	R\$ 2,19
COMPOSIÇÃO	10550/ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,00	R\$ 2,14	R\$ 2,14
Totais						R\$ 428,17
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	
R\$ 0,00	R\$ 418,97	R\$ 8,27	R\$ 9,38	R\$ 0,94	R\$ 437,55	

*	12138/ORSE	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	Un	Quant	Custo Unit.	Custo Total
INSUMO	11927/ORSE	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	un	1,00	R\$ 11,50	R\$ 11,50
INSUMO	06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,20	R\$ 3,38	R\$ 0,68
COMPOSIÇÃO	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,20	R\$ 2,19	R\$ 0,44
Totais						R\$ 12,62
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	
R\$ 0,00	R\$ 11,84	R\$ 0,67	R\$ 0,77	R\$ 0,10	R\$ 13,37	

*	12138/ORSE	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	Un	Quant	Custo Unit.	Custo Total
INSUMO	11927/ORSE	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	un	1,00	R\$ 11,50	R\$ 11,50
INSUMO	06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,20	R\$ 3,38	R\$ 0,68
COMPOSIÇÃO	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,20	R\$ 2,19	R\$ 0,44
Totais						R\$ 12,62
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	
R\$ 0,00	R\$ 11,84	R\$ 0,67	R\$ 0,77	R\$ 0,10	R\$ 13,37	

*	09186/ORSE	Adesivo indicativo de saída de fluxo de fuga, impresso no sistema digital refletivo	m2	Quant	Custo Unit.	Custo Total
INSUMO	09475/ORSE	Adesivo indicativo de saída de fluxo de fuga, impresso no sistema digital refletivo	m2	1,00	R\$ 259,19	R\$ 259,19
Totais						R\$ 259,19
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	
R\$ 0,00	R\$ 259,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 259,19	

*	00890/ORSE	Tubo aço galvanizado c/costura 2 1/2" (65mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,35mm, 6,23kg/m, NBR-5580	m	Quant	Custo Unit.	Custo Total
INSUMO	02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,60	R\$ 4,90	R\$ 2,94
INSUMO	06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,60	R\$ 3,38	R\$ 2,03

INSUMO	00981/ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,41	R\$ 0,14	R\$ 0,20
INSUMO	21014/SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 65 mm (21/2"), e = 3,35 mm, * 6,23* kg/m (nbr 5580)	m	1,01	R\$ 40,49	R\$ 40,90
COMPOSIÇÃO	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,60	R\$ 2,19	R\$ 1,31
COMPOSIÇÃO	10554/ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,60	R\$ 2,14	R\$ 1,28
Totais						R\$ 48,65
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	
R\$ 0,00	R\$ 43,15	R\$ 4,96	R\$ 5,63	R\$ 0,55	R\$ 54,29	

*	09221/ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 8 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	Quant	Custo Unit.	Custo Total
INSUMO	06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,10	R\$ 3,38	R\$ 0,34
INSUMO	20977/SINAPI	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pqs) de 8 kg, classe bc	un	1,00	R\$ 139,70	R\$ 139,70
COMPOSIÇÃO	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,10	R\$ 2,19	R\$ 0,22
Totais						R\$ 140,25
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	
R\$ 0,00	R\$ 139,87	R\$ 0,34	R\$ 0,38	R\$ 0,04	R\$ 140,64	

*	11867/ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	un	Quant	Custo Unit.	Custo Total
INSUMO	02436/SINAPI	Eletricista	h	0,50	R\$ 4,90	R\$ 2,45
INSUMO	06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,50	R\$ 3,38	R\$ 1,69
INSUMO	12700/ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	un	1,00	R\$ 85,59	R\$ 85,59
COMPOSIÇÃO	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,50	R\$ 2,19	R\$ 1,09
COMPOSIÇÃO	10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,50	R\$ 2,09	R\$ 1,05
Totais						R\$ 91,86
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	
R\$ 0,00	R\$ 87,26	R\$ 4,14	R\$ 4,68	R\$ 0,47	R\$ 96,55	

*	11853/ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	Quant	Custo Unit.	Custo Total
INSUMO	37558/SINAPI	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	un	1,00	R\$ 25,88	R\$ 25,88
Totais						R\$ 25,88
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	
R\$ 0,00	R\$ 25,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,88	

*	11853/ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	Quant	Custo Unit.	Custo Total
INSUMO	37558/SINAPI	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	un	1,00	R\$ 25,88	R\$ 25,88
Totais						R\$ 25,88
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	
R\$ 0,00	R\$ 25,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,88	

*	12432/ORSE	Placa indicativa em acrílico e=2mm, em braille, com esferas em inox e texto em alto relevo, dim.: 8 x 28 cm, fornecimento e instalação	un	Quant	Custo Unit.	Custo Total
INSUMO	13294/ORSE	Placa indicativa em acrílico e=2mm, em braille, com esferas em inox e texto em alto relevo, dim.: 8 x 28 cm, fornecimento e instalação	Un	1,00	R\$ 55,79	R\$ 55,79
Totais						R\$ 55,79
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	
R\$ 0,00	R\$ 55,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 55,79	

*	12138/ORSE	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	Un	Quant	Custo Unit.	Custo Total
INSUMO	06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,20	R\$ 3,38	R\$ 0,68
INSUMO	11927/ORSE	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	un	1,00	R\$ 11,50	R\$ 11,50
COMPOSIÇÃO	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,20	R\$ 2,19	R\$ 0,44
Totais						R\$ 12,62
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	
R\$ 0,00	R\$ 11,84	R\$ 0,67	R\$ 0,77	R\$ 0,10	R\$ 13,37	

*	09186/ORSE	Adesivo indicativo de saída de fluxo de fuga, impresso no sistema digital refletivo	m2	Quant	Custo Unit.	Custo Total
INSUMO	09475/ORSE	Adesivo indicativo de saída de fluxo de fuga, impresso no sistema digital refletivo	m2	1,00	R\$ 259,19	R\$ 259,19
Totais						R\$ 259,19
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	
R\$ 0,00	R\$ 259,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 259,19	

*	09221/ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 8 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	Quant	Custo Unit.	Custo Total
INSUMO	06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,10	R\$ 3,38	R\$ 0,34
INSUMO	20977/SINAPI	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pqs) de 8 kg, classe bc	un	1,00	R\$ 139,70	R\$ 139,70
COMPOSIÇÃO	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,10	R\$ 2,19	R\$ 0,22
Totais						R\$ 140,25
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	
R\$ 0,00	R\$ 139,87	R\$ 0,34	R\$ 0,38	R\$ 0,04	R\$ 140,64	

*	11853/ORSE	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	Quant	Custo Unit.	Custo Total
INSUMO	37558/SINAPI	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	un	1,00	R\$ 25,88	R\$ 25,88
Totais						R\$ 25,88
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	
R\$ 0,00	R\$ 25,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,88	

*	09056/ORSE	Luminária autônoma indicador de seta de emergência p/aclaramento ou balizamento mod.LAU 11x2 c/duas lâmpadas de 11w, Unitron ou similar	un	Quant	Custo Unit.	Custo Total
INSUMO	02436/SINAPI	Eletricista	h	0,50	R\$ 4,90	R\$ 2,45
INSUMO	06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,50	R\$ 3,38	R\$ 1,69
INSUMO	09321/ORSE	Luminária autônoma indicador de seta de emergência de sobrepor p/aclaramento ou balizamento mod.LAU 2x11 c/2 lâmpadas 11w e bateria selada, Unitron ou similar	un	1,00	R\$ 329,72	R\$ 329,72
COMPOSIÇÃO	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,50	R\$ 2,19	R\$ 1,09
COMPOSIÇÃO	10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,50	R\$ 2,09	R\$ 1,05
Totais						R\$ 336,00
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	
R\$ 0,00	R\$ 331,39	R\$ 4,14	R\$ 4,68	R\$ 0,47	R\$ 340,68	

*	12138/ORSE	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	Un	Quant	Custo Unit.	Custo Total
INSUMO	11927/ORSE	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	un	1,00	R\$ 11,50	R\$ 11,50
INSUMO	06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,20	R\$ 3,38	R\$ 0,68
COMPOSIÇÃO	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,20	R\$ 2,19	R\$ 0,44
Totais						R\$ 12,62
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	
R\$ 0,00	R\$ 11,84	R\$ 0,67	R\$ 0,77	R\$ 0,10	R\$ 13,37	

*	09186/ORSE	Adesivo indicativo de saída de fluxo de fuga, impresso no sistema digital refletivo	m2	Quant	Custo Unit.	Custo Total
INSUMO	09475/ORSE	Adesivo indicativo de saída de fluxo de fuga, impresso no sistema digital refletivo	m2	1,00	R\$ 259,19	R\$ 259,19
Totais						R\$ 259,19
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	
R\$ 0,00	R\$ 259,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 259,19	

*	09221/ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 8 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	Quant	Custo Unit.	Custo Total
INSUMO	06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,10	R\$ 3,38	R\$ 0,34
INSUMO	20977/SINAPI	Extintor de incêndio portátil com carga de pó químico seco (pqs) de 8 kg, classe bc	un	1,00	R\$ 139,70	R\$ 139,70
COMPOSIÇÃO	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,10	R\$ 2,19	R\$ 0,22
Totais						R\$ 140,25
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	
R\$ 0,00	R\$ 139,87	R\$ 0,34	R\$ 0,38	R\$ 0,04	R\$ 140,64	

*	11853/ORSE	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	Quant	Custo Unit.	Custo Total
INSUMO	37558/SINAPI	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	un	1,00	R\$ 25,88	R\$ 25,88
Totais						R\$ 25,88
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	
R\$ 0,00	R\$ 25,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,88	

*	11853/ORSE	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	Quant	Custo Unit.	Custo Total
INSUMO	37558/SINAPI	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	un	1,00	R\$ 25,88	R\$ 25,88
Totais						R\$ 25,88
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	
R\$ 0,00	R\$ 25,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,88	

*	09056/ORSE	Luminária autônoma indicador de seta de emergência p/aclaramento ou balizamento mod.LAU 11x2 c/duas lâmpadas de 11w, Unitron ou similar	un	Quant	Custo Unit.	Custo Total
INSUMO	02436/SINAPI	Eletricista	h	0,50	R\$ 4,90	R\$ 2,45
INSUMO	06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,50	R\$ 3,38	R\$ 1,69
INSUMO	09321/ORSE	Luminária autônoma indicador de seta de emergência de sobrepor p/aclaramento ou balizamento mod.LAU 2x11 c/2 lâmpadas 11w e bateria selada, Unitron ou similar	un	1,00	R\$ 329,72	R\$ 329,72
COMPOSIÇÃO	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,50	R\$ 2,19	R\$ 1,09
COMPOSIÇÃO	10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,50	R\$ 2,09	R\$ 1,05
Totais						R\$ 336,00
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	
R\$ 0,00	R\$ 331,39	R\$ 4,14	R\$ 4,68	R\$ 0,47	R\$ 340,68	

*	11867/ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	un	Quant	Custo Unit.	Custo Total
INSUMO	12700/ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h,	un	1,00	R\$ 85,59	R\$ 85,59

INSUMO	02436/SINAPI	Eletricista	h	0,50	R\$ 4,90	R\$ 2,45
INSUMO	06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,50	R\$ 3,38	R\$ 1,69
COMPOSIÇÃO	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,50	R\$ 2,19	R\$ 1,09
COMPOSIÇÃO	10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,50	R\$ 2,09	R\$ 1,05
Totais						R\$ 91,86
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	
R\$ 0,00	R\$ 87,26	R\$ 4,14	R\$ 4,68	R\$ 0,47	R\$ 96,55	

*	08759/ORSE	Corrimão em aço inox $\phi=1\frac{1}{2}$", duplo, h=90cm	m	Quant	Custo Unit.	Custo Total
INSUMO	01689/ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	cj	6,00	R\$ 0,55	R\$ 3,28
INSUMO	09017/ORSE	Corrimão em aço inox $\phi=1\frac{1}{2}$ ", duplo, h=90cm	m	1,00	R\$ 412,30	R\$ 412,30
INSUMO	04750/SINAPI	Pedreiro	h	1,00	R\$ 4,90	R\$ 4,90
INSUMO	06111/SINAPI	Servente de obras	h	1,00	R\$ 3,38	R\$ 3,38
COMPOSIÇÃO	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,00	R\$ 2,19	R\$ 2,19
COMPOSIÇÃO	10550/ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,00	R\$ 2,14	R\$ 2,14
Totais						R\$ 428,17
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	
R\$ 0,00	R\$ 418,97	R\$ 8,27	R\$ 9,38	R\$ 0,94	R\$ 437,55	

*	04388/ORSE	Corrimão de alumínio, ref. CG 003, Alcoa (ou similar)	m	Quant	Custo Unit.	Custo Total
INSUMO	01689/ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	cj	2,00	R\$ 0,55	R\$ 1,09
INSUMO	03757/ORSE	Corrimão de alumínio ref. CG 003 Alcoa	m	1,00	R\$ 241,99	R\$ 241,99
INSUMO	01213/SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,00	R\$ 4,90	R\$ 4,90
INSUMO	06111/SINAPI	Servente de obras	h	1,00	R\$ 3,38	R\$ 3,38
COMPOSIÇÃO	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,00	R\$ 2,19	R\$ 2,19
COMPOSIÇÃO	10551/ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,00	R\$ 2,14	R\$ 2,14
Totais						R\$ 255,68
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	
R\$ 0,07	R\$ 246,42	R\$ 8,27	R\$ 9,38	R\$ 0,94	R\$ 265,06	

*	12093/ORSE	Gradil em alumínio anodizado branco, com barras de apoio em alumínio anodizado branco de 1"x2" horizontais a cada 5cm com 1,85m e barras externas verticais em alumínio anodizado branco de 1.1/2" x 1.1/2" com 3,05m - Fixado com rebite	m2	Quant	Custo Unit.	Custo Total
INSUMO	12928/ORSE	Rebite pop alumínio 3 x 12mm	un	24,00	R\$ 0,02	R\$ 0,53
INSUMO	04750/SINAPI	Pedreiro	h	1,00	R\$ 4,90	R\$ 4,90
INSUMO	06111/SINAPI	Servente de obras	h	1,00	R\$ 3,38	R\$ 3,38
INSUMO	12923/ORSE	Gradil em alumínio anodizado branco, com barras de 1"x2" horizontais a cada 5cm com 1,85m e barras externas verticais de 1.1/2" x 1.1/2" com 3,05m	m2	1,00	R\$ 332,45	R\$ 332,45
COMPOSIÇÃO	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,00	R\$ 2,19	R\$ 2,19
COMPOSIÇÃO	10550/ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,00	R\$ 2,14	R\$ 2,14
Totais						R\$ 345,58
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	
R\$ 0,00	R\$ 3,92	R\$ 8,27	R\$ 9,38	R\$ 333,39	R\$ 354,97	

*	10446/ORSE	Avisador sonoro tipo sirene para incêndio - Fornecimento	un	Quant	Custo Unit.	Custo Total
INSUMO	11195/ORSE	Avisador sonoro tipo sirene para incêndio	un	1,00	R\$ 167,60	R\$ 167,60
Totais						R\$ 167,60
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	
R\$ 0,00	R\$ 167,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 167,60	

*	07861/ORSE	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	un	Quant	Custo Unit.	Custo Total
INSUMO	07611/ORSE	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/incendio	un	1,00	R\$ 68,04	R\$ 68,04
INSUMO	02436/SINAPI	Eletricista	h	0,50	R\$ 4,90	R\$ 2,45
INSUMO	06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,50	R\$ 3,38	R\$ 1,69
COMPOSIÇÃO	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,50	R\$ 2,19	R\$ 1,09
COMPOSIÇÃO	10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,50	R\$ 2,09	R\$ 1,05
Totais						R\$ 74,32
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	
R\$ 0,00	R\$ 69,71	R\$ 4,14	R\$ 4,68	R\$ 0,47	R\$ 79,01	

*	88264/SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	Quant	Custo Unit.	Custo Total
INSUMO	02436/SINAPI	Eletricista	h	1,00	R\$ 4,90	R\$ 4,90
INSUMO	37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,00	R\$ 1,65	R\$ 1,65
INSUMO	37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,00	R\$ 0,53	R\$ 0,53
INSUMO	37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,00	R\$ 0,26	R\$ 0,26
INSUMO	37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,00	R\$ 0,05	R\$ 0,05
INSUMO	43460/SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	R\$ 0,41	R\$ 0,41
INSUMO	43484/SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	R\$ 0,69	R\$ 0,69
COMPOSIÇÃO	95332/SINAPI	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	h	1,00	R\$ 0,27	R\$ 0,27
Totais						R\$ 8,75
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	
R\$ 0,00	R\$ 3,58	R\$ 10,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,30	

*	88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	Quant	Custo Unit.	Custo Total
INSUMO	06111/SINAPI	Servente de obras	h	1,00	R\$ 3,38	R\$ 3,38
INSUMO	37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,00	R\$ 1,65	R\$ 1,65
INSUMO	37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,00	R\$ 0,53	R\$ 0,53
INSUMO	37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,00	R\$ 0,26	R\$ 0,26
INSUMO	37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,00	R\$ 0,05	R\$ 0,05
INSUMO	43467/SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	R\$ 0,28	R\$ 0,28
INSUMO	43491/SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,00	R\$ 0,75	R\$ 0,75
COMPOSIÇÃO	95378/SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h	1,00	R\$ 0,10	R\$ 0,10
Totais						R\$ 7,00
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	

R\$ 0,00	R\$ 3,52	R\$ 7,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,82
----------	----------	----------	----------	----------	-----------

*	12138/ORSE	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	Un	Quant	Custo Unit.	Custo Total
INSUMO	11927/ORSE	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	un	1,00	R\$ 11,50	R\$ 11,50
INSUMO	06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,20	R\$ 3,38	R\$ 0,68
COMPOSIÇÃO	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,20	R\$ 2,19	R\$ 0,44
Totais						
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	
R\$ 0,00	R\$ 11,84	R\$ 0,67	R\$ 0,77	R\$ 0,10	R\$ 13,37	

*	09186/ORSE	Adesivo indicativo de saída de fluxo de fuga, impresso no sistema digital refletivo	m2	Quant	Custo Unit.	Custo Total
INSUMO	09475/ORSE	Adesivo indicativo de saída de fluxo de fuga, impresso no sistema digital refletivo	m2	1,00	R\$ 259,19	R\$ 259,19
Totais						
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	
R\$ 0,00	R\$ 259,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 259,19	

*	08612/ORSE	Conjunto moto-bomba centrífuga, trifásica, motor 4 CV, Schneider mod.BC-21R ou similar	Un	Quant	Custo Unit.	Custo Total
INSUMO	08879/ORSE	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-21 R 1 1/2, motor 4 cv, trifásico 220V, hm = 18 a 26 m, q = 20,9 a 34,9 m3/h	un	1,00	R\$ 2.401,87	R\$ 2.401,87
INSUMO	08880/ORSE	Chave magnética p/motor 4cv-220v	un	1,00	R\$ 110,82	R\$ 110,82
INSUMO	02436/SINAPI	Eletricista	h	2,00	R\$ 4,90	R\$ 9,80
INSUMO	06111/SINAPI	Servente de obras	h	2,00	R\$ 3,38	R\$ 6,75
COMPOSIÇÃO	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,00	R\$ 2,19	R\$ 4,37
COMPOSIÇÃO	10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	2,00	R\$ 2,09	R\$ 4,18
Totais						
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	
R\$ 0,00	R\$ 2.519,44	R\$ 16,55	R\$ 18,76	R\$ 1,88	R\$ 2.556,62	

*	9378/ORSE	Fornecimento e instalação de união de ferro galvanizado para engate rápido 2 1/2"	un	Quant	Custo Unit.	Custo Total
INSUMO	09686/ORSE	União ferro galvanizado para engate rápido d=2 1/2"	un	1,00	R\$ 127,40	R\$ 127,40
INSUMO	02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,40	R\$ 4,90	R\$ 1,96
INSUMO	06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,40	R\$ 3,38	R\$ 1,35
COMPOSIÇÃO	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,40	R\$ 2,19	R\$ 0,87
COMPOSIÇÃO	10554/ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,40	R\$ 2,14	R\$ 0,85
Totais						
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	
R\$ 0,00	R\$ 128,76	R\$ 3,31	R\$ 3,75	R\$ 0,40	R\$ 136,23	

*	08797/ORSE	Valvula gaveta p/bloqueio d=1", classe 200, marca Mipel ou similar	un	Quant	Custo Unit.	Custo Total
INSUMO	00981/ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,94	R\$ 0,14	R\$ 0,13
INSUMO	06782/ORSE	Valvula gaveta p/bloqueio d=1", classe 200, Mipel ou similar	un	1,00	R\$ 45,32	R\$ 45,32
INSUMO	02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,54	R\$ 4,90	R\$ 2,65
INSUMO	06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,54	R\$ 3,38	R\$ 1,82
COMPOSIÇÃO	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,54	R\$ 2,19	R\$ 1,18
COMPOSIÇÃO	10554/ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,54	R\$ 2,14	R\$ 1,15
Totais						
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	
R\$ 0,00	R\$ 47,28	R\$ 4,47	R\$ 5,06	R\$ 0,50	R\$ 57,31	

*	93072/SINAPI	Junta de expansão em bronze/latão, dn 66 mm, ponta x ponta, instalado em prumada ? fornecimento e instalação. af_01/2016	un	Quant	Custo Unit.	Custo Total
INSUMO	12732/SINAPI	Solda estanho/cobre para conexoes de cobre, fio 2,5 mm, carretel 500 gr (sem chumbo)	un	0,03	R\$ 124,12	R\$ 3,72
INSUMO	38383/SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,10	R\$ 1,15	R\$ 0,11
INSUMO	39897/SINAPI	Pasta para solda de tubos e conexoes de cobre (embalagem com 250 g)	un	0,04	R\$ 22,75	R\$ 0,81
INSUMO	39878/SINAPI	Junta de expansao bronze/latao (ref 900), ponta x ponta, 66mm	un	1,00	R\$ 635,91	R\$ 635,91
COMPOSIÇÃO	88248/SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,15	R\$ 10,77	R\$ 1,62
COMPOSIÇÃO	88267/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,15	R\$ 13,85	R\$ 2,08
Totais						
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	
R\$ 0,00	R\$ 641,54	R\$ 2,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 644,24	

*	93072/SINAPI	Junta de expansão em bronze/latão, dn 66 mm, ponta x ponta, instalado em prumada ? fornecimento e instalação. af_01/2016	un	Quant	Custo Unit.	Custo Total
INSUMO	12732/SINAPI	Solda estanho/cobre para conexoes de cobre, fio 2,5 mm, carretel 500 gr (sem chumbo)	un	0,03	R\$ 124,12	R\$ 3,72
INSUMO	38383/SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,10	R\$ 1,15	R\$ 0,11
INSUMO	39897/SINAPI	Pasta para solda de tubos e conexoes de cobre (embalagem com 250 g)	un	0,04	R\$ 22,75	R\$ 0,81
INSUMO	39878/SINAPI	Junta de expansao bronze/latao (ref 900), ponta x ponta, 66mm	un	1,00	R\$ 635,91	R\$ 635,91
COMPOSIÇÃO	88248/SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,15	R\$ 10,77	R\$ 1,62
COMPOSIÇÃO	88267/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,15	R\$ 13,85	R\$ 2,08
Totais						
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	
R\$ 0,00	R\$ 641,54	R\$ 2,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 644,24	

*	99624/SINAPI	Válvula de retenção horizontal, de bronze, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação. af_01/2019	un	Quant	Custo Unit.	Custo Total
INSUMO	03148/SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,04	R\$ 7,08	R\$ 0,27
INSUMO	10405/SINAPI	Valvula de retencao horizontal, de bronze (pn-25), 2 1/2", 400 psi, tampa de porca de uniao, extremidades com rosca	un	1,00	R\$ 178,17	R\$ 178,17

COMPOSIÇÃO	88248/SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,82	R\$ 10,77	R\$ 8,81
COMPOSIÇÃO	88267/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,82	R\$ 13,85	R\$ 11,33
Totais						R\$ 198,58
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	
R\$ 0,00	R\$ 183,81	R\$ 14,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 198,56	

*	01452/ORSE	Abrigo em alvenaria (1.20 x 1.00m) para conjunto de moto-bomba, incluindo chapisco, reboco, esquadria de ferro e cobertura com telha canal comum.	un	Quant	Custo Unit.	Custo Total
INSUMO	01051/ORSE	Grade de ferro 1/2" x 1/2"	m2	0,70	R\$ 124,46	R\$ 87,12
COMPOSIÇÃO	00091/ORSE	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	0,53	R\$ 258,67	R\$ 137,10
COMPOSIÇÃO	00095/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,06	R\$ 274,11	R\$ 16,45
COMPOSIÇÃO	00115/ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisado 07.2015	m2	0,72	R\$ 67,87	R\$ 48,87
COMPOSIÇÃO	00140/ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	6,00	R\$ 5,94	R\$ 35,64
COMPOSIÇÃO	00151/ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	5,28	R\$ 21,47	R\$ 113,36
COMPOSIÇÃO	00196/ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	m2	4,00	R\$ 42,69	R\$ 170,75
COMPOSIÇÃO	00232/ORSE	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itaiana ou similar	m2	4,00	R\$ 25,07	R\$ 100,27
COMPOSIÇÃO	01908/ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	5,56	R\$ 18,43	R\$ 102,49
COMPOSIÇÃO	02170/ORSE	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm	m2	1,20	R\$ 19,27	R\$ 23,13
COMPOSIÇÃO	02306/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m2	1,68	R\$ 10,48	R\$ 17,61
COMPOSIÇÃO	02497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,40	R\$ 28,19	R\$ 11,28
COMPOSIÇÃO	03310/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	10,56	R\$ 3,47	R\$ 36,67
COMPOSIÇÃO	03314/ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	5,00	R\$ 16,69	R\$ 83,45
Totais						R\$ 984,16
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	
R\$ 0,60	R\$ 514,64	R\$ 209,15	R\$ 237,05	R\$ 23,94	R\$ 985,22	

*	09812/ORSE	Painel elétrico p/ bomba, com chave de partida direta (manual/automática), 15 cv, trifásico	un	Quant	Custo Unit.	Custo Total
INSUMO	02436/SINAPI	Eletricista	h	2,00	R\$ 4,90	R\$ 9,80
INSUMO	06111/SINAPI	Servente de obras	h	3,00	R\$ 3,38	R\$ 10,13
INSUMO	10252/ORSE	Painel elétrico p/ bomba, com chave de partida direta (manual/automática), 15 cv, trifásico	un	1,00	R\$ 1.366,76	R\$ 1.366,76
COMPOSIÇÃO	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,00	R\$ 2,19	R\$ 6,56
COMPOSIÇÃO	10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	2,00	R\$ 2,09	R\$ 4,18
Totais						R\$ 1.397,42
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	
R\$ 0,00	R\$ 1.375,22	R\$ 19,93	R\$ 22,58	R\$ 2,34	R\$ 1.420,08	

*	11894/ORSE	Hidrante de recalque incluindo caixa em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,60 x 0,35m, com tampa em ferro fundido 0,40 x 0,60 e fundo com brita	un	Quant	Custo Unit.	Custo Total
INSUMO	10904/SINAPI	Registro ou válvula globo angular em latão, para hidrantes em instalação predial de incêndio, 45 graus, diâmetro de 2 1/2", com volante, classe de pressão de até 200 psi	un	1,00	R\$ 52,43	R\$ 52,43
INSUMO	10899/SINAPI	Adaptador, em latão, engate rápido 2 1/2" x rosca interna 5/8" 2 1/2", para instalação predial de combate a incêndio	un	1,00	R\$ 22,97	R\$ 22,97
INSUMO	04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor sem frete	m3	0,02	R\$ 51,73	R\$ 1,24
INSUMO	11108/ORSE	Tampa de ferro fundido (60x40cm)	un	1,00	R\$ 183,23	R\$ 183,23
INSUMO	07959/ORSE	Tampão em latão com corrente, d=2 1/2", para engate rápido (incêndio)	un	1,00	R\$ 27,46	R\$ 27,46
COMPOSIÇÃO	00155/ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m2	0,84	R\$ 51,21	R\$ 43,02
COMPOSIÇÃO	01908/ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	0,70	R\$ 18,43	R\$ 12,90
COMPOSIÇÃO	02497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,17	R\$ 28,19	R\$ 4,74
COMPOSIÇÃO	03310/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	0,70	R\$ 3,47	R\$ 2,43
Totais						R\$ 350,42
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	
R\$ 0,00	R\$ 316,30	R\$ 15,19	R\$ 17,22	R\$ 1,72	R\$ 350,43	

*	11173/ORSE	Bomba para incêndio jockey 2cv	un	Quant	Custo Unit.	Custo Total
INSUMO	02436/SINAPI	Eletricista	h	1,00	R\$ 4,90	R\$ 4,90
INSUMO	06111/SINAPI	Servente de obras	h	2,00	R\$ 3,38	R\$ 6,75
INSUMO	02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	1,00	R\$ 4,90	R\$ 4,90
INSUMO	12017/ORSE	Bomba para incêndio jockey 2cv	un	1,00	R\$ 1.124,61	R\$ 1.124,61
COMPOSIÇÃO	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,00	R\$ 2,19	R\$ 4,37
COMPOSIÇÃO	10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,00	R\$ 2,09	R\$ 2,09
COMPOSIÇÃO	10554/ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	1,00	R\$ 2,14	R\$ 2,14
Totais						R\$ 1.149,76
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	
R\$ 1.522,24	R\$ 6,76	R\$ 16,55	R\$ 18,75	R\$ 1,88	R\$ 1.168,55	

*	02497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	Quant	Custo Unit.	Custo Total
INSUMO	06111/SINAPI	Servente de obras	h	3,00	R\$ 3,38	R\$ 10,13
COMPOSIÇÃO	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,00	R\$ 2,19	R\$ 6,56
Totais						
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	
R\$ 0,00	R\$ 5,18	R\$ 10,13	R\$ 11,48	R\$ 1,40	R\$ 28,19	

*	11447/ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m3	Quant	Custo Unit.	Custo Total
INSUMO	06111/SINAPI	Servente de obras	h	2,50	R\$ 3,38	R\$ 8,44
INSUMO	02462/ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	h	0,20	R\$ 1,94	R\$ 0,39
INSUMO	02459/ORSE	Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,20	R\$ 51,12	R\$ 10,22
COMPOSIÇÃO	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,63	R\$ 2,19	R\$ 1,37
Totais						
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	
R\$ 0,78	R\$ 1,06	R\$ 2,11	R\$ 2,39	R\$ 0,29	R\$ 6,42	

*	94974/SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_07/2016	m3	Quant	Custo Unit.	Custo Total
INSUMO	00370/SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,85	R\$ 57,63	R\$ 49,15
INSUMO	01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	218,65	R\$ 0,35	R\$ 77,54
INSUMO	04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,60	R\$ 51,73	R\$ 30,83
COMPOSIÇÃO	88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	10,00	R\$ 10,82	R\$ 108,23
Totais						
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	
R\$ 0,00	R\$ 192,76	R\$ 72,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 265,75	

*	00140/ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	Quant	Custo Unit.	Custo Total
INSUMO	00081/ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,00	R\$ 3,90	R\$ 3,90
INSUMO	00337/SINAPI	Arame recozido 18 bwc, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02	R\$ 9,57	R\$ 0,19
INSUMO	00378/SINAPI	Armador	h	0,08	R\$ 4,90	R\$ 0,39
INSUMO	06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,08	R\$ 3,38	R\$ 0,27
INSUMO	39017/SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	un	0,40	R\$ 0,10	R\$ 0,04
INSUMO	39315/SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,40	R\$ 0,17	R\$ 0,07
COMPOSIÇÃO	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,08	R\$ 2,19	R\$ 0,17
COMPOSIÇÃO	10555/ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,08	R\$ 2,08	R\$ 0,17
Totais						
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	
R\$ 0,00	R\$ 4,47	R\$ 0,66	R\$ 0,75	R\$ 0,06	R\$ 5,94	

*	96530/SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 1 utilização. af_06/2017	m2	Quant	Custo Unit.	Custo Total
INSUMO	02692/SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa/emulsionada em água	l	0,02	R\$ 3,58	R\$ 0,06
INSUMO	04517/SINAPI	Sarrafo de madeira não aparelhada *2,5 x 7,5* cm (1 x 3 ") pinus, mista ou equivalente da região	m	2,10	R\$ 1,57	R\$ 3,31
INSUMO	40304/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,03	R\$ 9,63	R\$ 0,33
INSUMO	06189/SINAPI	Tabua de madeira não aparelhada *2,5 x 30* cm, cedrinho ou equivalente da região	m	3,74	R\$ 8,16	R\$ 30,50
INSUMO	05073/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 24 (2 1/4 x 11)	kg	0,10	R\$ 7,95	R\$ 0,76
INSUMO	04491/SINAPI	Pontaletes de madeira não aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") pinus, mista ou	m	2,24	R\$ 4,38	R\$ 9,83
COMPOSIÇÃO	88239/SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,56	R\$ 11,84	R\$ 6,57
COMPOSIÇÃO	88262/SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,57	R\$ 14,07	R\$ 22,03
COMPOSIÇÃO	91692/SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	chp	0,06	R\$ 15,41	R\$ 0,96
COMPOSIÇÃO	91693/SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	0,05	R\$ 13,69	R\$ 0,73
Totais						
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	
R\$ 0,00	R\$ 52,61	R\$ 22,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 75,04	

*	00098/ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	Quant	Custo Unit.	Custo Total
INSUMO	34493/SINAPI	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nº 8953)	m3	1,00	R\$ 184,72	R\$ 184,72
INSUMO	25950/SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3	m3	1,00	R\$ 21,77	R\$ 21,77
COMPOSIÇÃO	00128/ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	m3	1,00	R\$ 26,46	R\$ 26,46
Totais						
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	
R\$ 0,00	R\$ 210,72	R\$ 9,88	R\$ 11,19	R\$ 1,15	R\$ 232,95	

*	02519/ORSE	Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m3	Quant	Custo Unit.	Custo Total
INSUMO	02459/ORSE	Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,20	R\$ 51,12	R\$ 10,22
INSUMO	02462/ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	h	0,20	R\$ 1,94	R\$ 0,39
INSUMO	06111/SINAPI	Servente de obras	h	3,50	R\$ 3,38	R\$ 11,82
COMPOSIÇÃO	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,88	R\$ 2,19	R\$ 1,91
Totais						
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	
					R\$ 22,43	

R\$ 0,58	R\$ 1,50	R\$ 2,96	R\$ 3,35	R\$ 0,42	R\$ 8,80
----------	----------	----------	----------	----------	----------

*	12306/ORSE	Impermeabilização c/manta asfáltica 3mm, classe B, estruturada c/reforço de não tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer e proteção mecânica traço 1:3	m2	Quant	Custo Unit.	Custo Total
COMPOSIÇÃO	98546/SINAPI	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm. af 06/2018	m2	1,00	R\$ 56,12	R\$ 56,12
COMPOSIÇÃO	98565/SINAPI	Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=3cm. af 06/2018	m2	1,00	R\$ 25,83	R\$ 25,83
Totais						R\$ 81,95
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	
R\$ 0,00	R\$ 59,20	R\$ 10,69	R\$ 12,11	R\$ 0,00	R\$ 82,00	

*	741941/SINAPI	Escada tipo marinho em tubo aco galvanizado 1 1/2" 5 degraus	m	Quant	Custo Unit.	Custo Total
INSUMO	07697/SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 1.1/2", e = *3,25* mm, peso *3,61* kg/m (nbr 5580)	m	4,00	R\$ 22,20	R\$ 88,80
COMPOSIÇÃO	88315/SINAPI	Serralheiro com encargos complementares	h	3,40	R\$ 14,10	R\$ 47,93
COMPOSIÇÃO	88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	3,10	R\$ 10,82	R\$ 33,55
COMPOSIÇÃO	88631/SINAPI	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af 08/2019	m3	0,02	R\$ 294,12	R\$ 5,88
Totais						R\$ 170,28
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	
R\$ 0,00	R\$ 116,51	R\$ 59,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 176,16	

*	03311/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t2 - 1:3 (cimento / areia / adesivo branco) - Revisado 08/2015	m2	Quant	Custo Unit.	Custo Total
INSUMO	04750/SINAPI	Pedreiro	h	0,10	R\$ 4,90	R\$ 0,49
INSUMO	06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,10	R\$ 3,38	R\$ 0,34
COMPOSIÇÃO	01904/ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-2 (1:3), com aditivo branco ou similar -1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 6kg aditivo branco - Confecção mecânica e transporte	m3	0,01	R\$ 726,52	R\$ 3,63
COMPOSIÇÃO	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,10	R\$ 2,19	R\$ 0,22
COMPOSIÇÃO	10550/ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,10	R\$ 2,14	R\$ 0,21
Totais						R\$ 4,89
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	
R\$ 0,00	R\$ 3,82	R\$ 0,89	R\$ 1,01	R\$ 0,08	R\$ 5,81	

*	03313/ORSE	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t2 - 1:3 (cimento / areia / adesivo branco) - Revisada 08/2015	m2	Quant	Custo Unit.	Custo Total
INSUMO	04750/SINAPI	Pedreiro	h	0,25	R\$ 4,90	R\$ 1,22
INSUMO	06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,25	R\$ 3,38	R\$ 0,84
COMPOSIÇÃO	01904/ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-2 (1:3), com aditivo branco ou similar -1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 6kg aditivo branco - Confecção mecânica e transporte	m3	0,01	R\$ 726,52	R\$ 3,63
COMPOSIÇÃO	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,25	R\$ 2,19	R\$ 0,55
COMPOSIÇÃO	10550/ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,25	R\$ 2,14	R\$ 0,53
Totais						R\$ 6,78
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	
R\$ 0,00	R\$ 4,30	R\$ 2,14	R\$ 2,42	R\$ 0,24	R\$ 9,10	

*	03318/ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2	Quant	Custo Unit.	Custo Total
INSUMO	04750/SINAPI	Pedreiro	h	0,60	R\$ 4,90	R\$ 2,94
INSUMO	06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,60	R\$ 3,38	R\$ 2,03
COMPOSIÇÃO	01905/ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	m3	0,02	R\$ 338,81	R\$ 6,78
COMPOSIÇÃO	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,60	R\$ 2,19	R\$ 1,31
COMPOSIÇÃO	10550/ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,60	R\$ 2,14	R\$ 1,28
Totais						R\$ 14,33
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	
R\$ 0,00	R\$ 8,18	R\$ 5,24	R\$ 5,93	R\$ 0,58	R\$ 19,93	

*	00817/ORSE	Bóia elétrica para reservatório inferior, marca aquamatic ou similar, capacidade 30 a - fornecimento e instalação	un	Quant	Custo Unit.	Custo Total
INSUMO	01689/ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	cj	4,00	R\$ 0,55	R\$ 2,19
INSUMO	00392/SINAPI	Abracadreira em aco para amarração de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixação	un	2,00	R\$ 0,47	R\$ 0,95
INSUMO	02436/SINAPI	Eletricista	h	1,00	R\$ 4,90	R\$ 4,90
INSUMO	02673/SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1/2", sem luva	m	4,00	R\$ 1,64	R\$ 6,56
INSUMO	06111/SINAPI	Servente de obras	h	1,00	R\$ 3,38	R\$ 3,38
INSUMO	11891/SINAPI	Cordão de cobre, flexível, torcido, classe 4 ou 5, isolamento pvc/d, 300 v, 2	m	8,00	R\$ 2,05	R\$ 16,43
INSUMO	01870/SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rígido roscavel, de 1/2", para eletroduto	un	2,00	R\$ 1,29	R\$ 2,59
INSUMO	02600/ORSE	Bóia elétrica para reservatório inferior	un	1,00	R\$ 24,16	R\$ 24,16
COMPOSIÇÃO	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,00	R\$ 2,19	R\$ 2,19
COMPOSIÇÃO	10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,00	R\$ 2,09	R\$ 2,09
Totais						R\$ 65,42
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	
R\$ 0,00	R\$ 56,21	R\$ 8,27	R\$ 9,38	R\$ 0,94	R\$ 74,80	

*	07632/ORSE	Escoramento metálico para lajes e vigas, c/ escoras tubulares tipo "c" (h=1,76 a 2,83 m), com montagem e desmontagem	m2	Quant	Custo Unit.	Custo Total
INSUMO	01569/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,10	R\$ 4,84	R\$ 5,32
INSUMO	07090/ORSE	Escora tubular convencional tipo "c" (h=1,76 a 2,80 m) c/ acessórios para lajes e vigas maciças (aluguel mensal)	u.mês	0,85	R\$ 2,15	R\$ 1,83
INSUMO	06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,20	R\$ 3,38	R\$ 0,68
COMPOSIÇÃO	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,20	R\$ 2,19	R\$ 0,44

Totais						R\$ 8,26
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	
R\$ 0,00	R\$ 5,66	R\$ 0,67	R\$ 0,77	R\$ 1,92	R\$ 9,02	

*	88264/SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	Quant	Custo Unit.	Custo Total
INSUMO	02436/SINAPI	Eletricista	h	1,00	R\$ 4,90	R\$ 4,90
INSUMO	37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,00	R\$ 1,65	R\$ 1,65
INSUMO	37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,00	R\$ 0,53	R\$ 0,53
INSUMO	37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,00	R\$ 0,26	R\$ 0,26
INSUMO	37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,00	R\$ 0,05	R\$ 0,05
INSUMO	43460/SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	R\$ 0,41	R\$ 0,41
INSUMO	43484/SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	R\$ 0,69	R\$ 0,69
COMPOSIÇÃO	95332/SINAPI	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	h	1,00	R\$ 0,27	R\$ 0,27

Totais						R\$ 8,75
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	
R\$ 0,00	R\$ 3,58	R\$ 10,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,30	

*	88267/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	Quant	Custo Unit.	Custo Total
INSUMO	02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,00	R\$ 4,90	R\$ 4,90
INSUMO	37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,00	R\$ 1,65	R\$ 1,65
INSUMO	37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,00	R\$ 0,53	R\$ 0,53
INSUMO	37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,00	R\$ 0,26	R\$ 0,26
INSUMO	37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,00	R\$ 0,05	R\$ 0,05
INSUMO	43461/SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	R\$ 0,18	R\$ 0,18
INSUMO	43485/SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	R\$ 0,61	R\$ 0,61
COMPOSIÇÃO	95335/SINAPI	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	h	1,00	R\$ 0,13	R\$ 0,13

Totais						R\$ 8,30
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	
R\$ 0,00	R\$ 3,28	R\$ 10,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,85	

*	88309/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	Quant	Custo Unit.	Custo Total
INSUMO	04750/SINAPI	Pedreiro	h	1,00	R\$ 4,90	R\$ 4,90
INSUMO	37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,00	R\$ 1,65	R\$ 1,65
INSUMO	37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,00	R\$ 0,53	R\$ 0,53
INSUMO	37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,00	R\$ 0,26	R\$ 0,26
INSUMO	37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,00	R\$ 0,05	R\$ 0,05
INSUMO	43465/SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	R\$ 0,37	R\$ 0,37
INSUMO	43489/SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	R\$ 0,71	R\$ 0,71
COMPOSIÇÃO	95371/SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	h	1,00	R\$ 0,15	R\$ 0,15

Totais						R\$ 8,61
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	
R\$ 0,00	R\$ 3,57	R\$ 10,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,16	

*	88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	Quant	Custo Unit.	Custo Total
INSUMO	06111/SINAPI	Servente de obras	h	1,00	R\$ 3,38	R\$ 3,38
INSUMO	37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,00	R\$ 1,65	R\$ 1,65
INSUMO	37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,00	R\$ 0,53	R\$ 0,53
INSUMO	37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,00	R\$ 0,26	R\$ 0,26
INSUMO	37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,00	R\$ 0,05	R\$ 0,05
INSUMO	43467/SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	R\$ 0,28	R\$ 0,28
INSUMO	43491/SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	R\$ 0,75	R\$ 0,75
COMPOSIÇÃO	95378/SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h	1,00	R\$ 0,10	R\$ 0,10

Totais						R\$ 7,00
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	
R\$ 0,00	R\$ 3,52	R\$ 7,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,82	

*	02450/ORSE	Limpeza geral	m2	Quant	Custo Unit.	Custo Total
INSUMO	06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,10	R\$ 3,38	R\$ 0,34
INSUMO	02414/ORSE	Vassoura piaçava	un	0,05	R\$ 5,84	R\$ 0,29
INSUMO	01997/ORSE	Sabão em pó	kg	0,01	R\$ 5,17	R\$ 0,03
COMPOSIÇÃO	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,10	R\$ 2,19	R\$ 0,22

Totais						R\$ 0,87
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	
R\$ 0,00	R\$ 0,50	R\$ 0,34	R\$ 0,38	R\$ 0,04	R\$ 1,27	


*	10033/ORSE	Retirada de entulho da obra utilizando caixa coletora capacidade 5 m3 (Local: Aracaju)	m3	Quant	Custo Unit.	Custo Total
INSUMO	07962/ORSE	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju)	un	0,20	R\$ 169,92	R\$ 33,98

Totais						R\$ 33,98
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 33,98	R\$ 33,98	

ELIS CONSTRUÇÕES, TERRAPLANAGEM E TRANSPORTE LTDA
CNPJ: 00.887.714/0001-63

Henrique Mendes Rodrigues
Eng. Civil
CREA: 1014175739D-GO

Henrique Mendes Rodrigues
HENRIQUE MENDES RODRIGUES
CREA 1014175739/D-GO

	BDI			
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO				
LOCAL: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS BOM				
DETALHAMENTO BDI - SERVIÇOS				
ITEM	DESCRIÇÃO	PARCIAL	ITEM FORM	TOTAL
01	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL RATEIO		AC	4,00
02	DESPESAS FINANCEIRAS		DF	0,66
03	RISCO, SEGURO E GARANTIA		R	1,15
04	EXPECTATIVA DE LUCRO		L	7,16
05	TRIBUTOS		I	9,59
05.01	PIS	0,55		
05.02	COFINS	2,54		
05.03	ISS	2,00		
05.04	Contribuição Sobre Receita Bruta	4,50		
				25,45%

Considerações: Acórdão Nº 2622/2013 – TCU – Plenário de 25/9/2013

(*) BDI (%) = (((1+AC+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1

Acórdão nº 2369/2011 - TCU - Plenário

- DOU nº174 em 20 de setembro de 2011

(**) Contribuição sobre a receita bruta devido a Desoneração em folha

DETALHAMENTO BDI - MATERIAIS			
ITEM	DESCRIÇÃO	% PV	% CD
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		4,89
2	IMPOSTOS E TAXAS	5,09	5,09
3.1	ISS	2	0
3.2	PIS	0,55	0,55
3.3	Cofins	2,54	2,54
3	TAXA DE RISCO		1,18
4	DESPESAS FINANCEIRAS		0,85
5	LUCRO	1,36	1,36
TOTAL			14,30%

(*) BDI (%) = (((1+AC+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1

DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO
--

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,00	0,00
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	11,00	11,00
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,97	0,00
B2	FERIADOS	3,97	0,00
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,90	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,84	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	2,01	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,26	6,35
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	44,88	16,11
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,00	3,84
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12	0,09
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,05	3,88
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,81	2,93
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,42	0,32
C	TOTAL DOS E.SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A	14,40	11,06
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	3,57	1,23
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,36	0,28
D	TOTAL DAS TAXAS INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS	3,93	1,51
TOTAL (A+B+C+D)		74,21	39,68

ELIS CONSTRUÇÕES TERRAP. E TRANSP. LTDA
CNPJ: 00.887.714/0001-63

Elis
Elis Construções, Terraplanagem e Transportes Ltda
CNPJ: 00.887.714/0001-63

Henrique Mendes Rodrigues
Eng. Civil
CREA: 1014175739D-GO

Henrique Mendes Rodrigues
HENRIQUE MENDES RODRIGUES
CREA 1014175739/D-GO

Documento Digitalizado Público

DOCUMENTAÇÃO - PROPOSTA E ANEXOS - ELIS

Assunto: DOCUMENTAÇÃO - PROPOSTA E ANEXOS - ELIS
Assinado por: Edvanio Macedo
Tipo do Documento: Diversos
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Público
Tipo do Conferência: Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

- **Edvanio Campos Macedo, CHEFE - FG2 - BJL-LICITA**, em 25/11/2020 10:00:27.

Este documento foi armazenado no SUAP em 25/11/2020. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifbaiano.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 141291

Código de Autenticação: bb63c79dfe

