



PROPOSTA DE PREÇO

TOMADA DE PREÇO Nº 01/2020

AO

IF BAIANO – CAMPUS BOM JESUS DA LAPA

Ref.: Tomada de Preços Nº 01/2020

Prezados Senhores, Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para **execução DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE CONTRA INCÊNDIO E CONTROLE DE PÂNICO**, correspondente a Tomada de Preços nº 01/2020 do tipo menor preço por item sob regime de empreitada pelo preço unitário de **R\$299.540,77(DUZENTOS E NOVENTA E NOVE MIL, QUINHENTOS E QUARENTA REAIS E SETENTA E SETE 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 DIAS (CENTO E CINQUENTA) / 5 MESES (CONFORME CRONOGRAMA)** dias corridos a contar da data de expedição da Ordem de Serviço.

Informamos que o prazo de validade de nossa proposta é de **90 (NOVENTA)** 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). WALDY FREITAS JUNIOR, Carteira de Identidade nº 8564490-08, e CPF nº 016.784.315-08, 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.

BOM JESUS DA LAPA, 13 DE NOVEMBRO DE 2020.

THALASSA CONSTRUÇÕES.

CNPJ: 32.760.170/0001-60

WALDY FREITAS JUNIOR

CPF:016.784.315-08

CREA-BA 95713

4/45



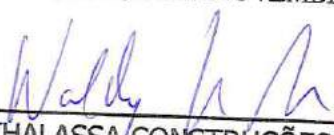
DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020

A THALASSA CONSTRUÇÕES, inscrita no CNPJ sob nº32.760.170/0001-60, por intermédio de seu representante legal, o(a) Sr.(a). WALDY FREITAS JUNIOR, portador(a) do CPF nº 016.784.315-08, doravante denominado Licitante, para fins do disposto no item do Edital da Tomada de Preços nº 01/2020, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- (a) a proposta apresentada para participar da Tomada de Preços nº 01/2020 foi elaborada de maneira independente (pelo Licitante/Consórcio), e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços nº 01/2020, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- (b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da Tomada de Preços nº 01/2020 não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços nº 01/2020, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- (c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços nº 01/2020 quanto a participar ou não da referida licitação;
- (d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da Tomada de Preços nº 01/2020 não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços nº 01/2020 antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- (e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da Tomada de Preços nº 01/2020 não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante de Instituto Federal Baiano antes da abertura oficial das propostas; e
- (f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

BOM JESUS DA LAPA, 13 DE NOVEMBRO DE 2020.



THALASSA CONSTRUÇÕES.
CNPJ: 32.760.170/0001-60
WALDY FREITAS JUNIOR
CPF:016.784.315-08
CREA-BA 95713



**DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA, DE EMPRESA DE PEQUENO
PORTE, OU DE COOPERATIVA ENQUADRADA NO ARTIGO 34 DA LEI Nº. 11.488 DE
15 DE JUNHO DE 2007**

TOMADA DE PREÇO Nº 01/2020

A THALASSA CONSTRUÇÕES, inscrita no CNPJ sob nº32.760.170/0001-60, por intermédio de seu representante legal, o(a) Sr.(a). WALDY FREITAS JUNIOR, portador(a) do CPF nº 016.784.315-08, DECLARO, sob as penas da Lei, em atendimento ao Edital da Tomada de Preços nº 01/2020, promovido pelo Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano – Campus Bom Jesus da Lapa, marcado para as 09:00 horas do dia 13/11/2020, que a empresa acima citada atende aos requisitos previstos na Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006, em especial quanto ao seu art. 3º.

BOM JESUS DA LAPA, 13 DE NOVEMBRO DE 2020.

THALASSA CONSTRUÇÕES.
CNPJ: 32.760.170/0001-60
WALDY FREITAS JUNIOR
CPF:016.784.315-08
CREA-BA 95713



**DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO
SUPERVENIENTE E IMPEDITIVO DA HABILITAÇÃO**

TOMADA DE PREÇO Nº 01/2020

A THALASSA CONSTRUÇÕES, inscrita no CNPJ sob nº32.760.170/0001-60, por intermédio de seu representante legal, o(a) Sr.(a). WALDY FREITAS JUNIOR, portador(a) do CPF nº 016.784.315-08, declara, sob as penalidades da lei, para fins de participação na Tomada de Preços nº 01/2020 declara que em atendimento ao previsto nas condições dispostas no edital da Tomada de Preços Nº 01/2020 e sob as penas da Lei, que inexistem fatos supervenientes impeditivos da habilitação na licitação mencionada.

BOM JESUS DA LAPA, 13 DE NOVEMBRO DE 2020.

THALASSA CONSTRUÇÕES.
CNPJ: 32.760.170/0001-60
WALDY FREITAS JUNIOR
CPF:016.784.315-08
CREA-BA 95713

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 (RS)	SUB TOTAL (RS)
1,0		ADMINISTRAÇÃO				15.836,67
1,1	90777/SINAPI	Engenheiro Civil com encargos	h	63,00	84,09	5.297,67
1,2	90780/SINAPI	Mestre de obras com encargos complementares	h	160,00	47,59	7.614,40
1,3	90766/SINAPI	Almoxarife com encargos complementares	h	80,00	15,25	1.220,00
1,4	100309/SINAPI	Técnico em segurança do trabalho com encargos complementares	h	90,00	18,94	1.704,60
2,0		SERVIÇOS PRELIMINARES				4.000,00
2,1	CPU 1	Mobilização/desmobilização	und	1,00	4000,00	4.000,00
3,0		BLOCO ADMINISTRATIVO				147.107,39
3,1	09056/ORSE	Luminária autônoma indicador de seta de emergência p/aclaramento ou balizamento c/duas lâmpadas	und	4,00	461,14	1.844,56
3,2	09221/ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 8 kg	und	13,00	190,37	2.474,81
3,3	11867/ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h	und	91,00	130,69	11.892,79
3,4	11853/ORSE	Placa de sinalização para rota de fuga, fotoluminescente, retangular, *15 x 30* cm, em pvc, anti-chamas	und	91,00	35,03	3.187,73
3,5	11853/ORSE	Placa de sinalização de saída de emergência, fotoluminescente, retangular, *15 x 30* cm, em pvc, anti-chamas	und	8,00	35,03	280,24
3,6	10446/ORSE	Avisador sonoro tipo sirene para incêndio - Fornecimento	und	9,00	226,86	2.041,74
3,7	07861/ORSE	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. Incendio	und	9,00	106,94	962,46
3,8	88264/SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	11,00	19,35	212,85
3,9	88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	11,00	14,65	161,15
3,10	11820/ORSE	Central de alarme de incendio com sistema p/ até 250 dispositivos, bateria de 12V e 7Amperes	und	1,00	4621,45	4.621,45
3,11	12015/ORSE	Botoeira Liga-Desliga para Bomba de Incêndio	und	1,00	107,32	107,32
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	2014,04	18.126,36
3,13	08759/ORSE	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=92cm e h=0,70m	m	74,40	592,26	44.064,14
3,14	12138/ORSE	Placa de indicativa de "ABRIGO DE MANGUEIRAS E HIDRANTES" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	und	9,00	18,10	162,90
3,15	12138/ORSE	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	und	13,00	18,10	235,30
3,16	09186/ORSE	Adesivo indicativo de solo para sinalização de extintores	m2	13,00	350,83	4.560,79
3,17	00890/ORSE	Tubo aço galvanizado c/costura "2 1/2" (65mm), p/condução fluidos, classe leve, c=3,35mm, 6,23kg/m, NBR-5580	m	710,00	73,48	52.170,80
4,0		GUARITA				835,57
4,1	09221/ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 8 kg	und	1,00	190,37	190,37
4,2	11867/ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h	und	1,00	130,69	130,69

WJ 5/45

4,3	11853/ORSE	Placa de sinalizacão para rota de fuga, fotoluminescente, retangular, *15 x 30* cm, em pvc, anti-chamas	und	1,00	35,03	35,03
4,4	11853/ORSE	Placa de sinalizacão de saída de emergência, fotoluminescente, retangular, *15 x 30* cm, em pvc, anti-chamas	und	1,00	35,03	35,03
4,5	12432/ORSE	Placa de sinalização complementar (M1) em poliestireno	und	1,00	75,52	75,52
4,6	12138/ORSE	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	und	1,00	18,10	18,10
4,7	09186/ORSE	Adesivo indicativo de solo para sinalização de extintores	m2	1,00	350,83	350,83
5,0		GARAGEM E OFICINA				2.110,94
5,1	09221/ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 8 kg	und	2,00	190,37	380,74
5,2	11853/ORSE	Placa de sinalizacão de saída de emergência, fotoluminescente, retangular, *15 x 30* cm, em pvc, anti-chamas	und	2,00	35,03	70,06
5,3	09056/ORSE	Luminária autônoma indicador de seta de emergência p/aclaramento ou balizamento c/duas lâmpadas	und	2,00	461,14	922,28
5,4	12138/ORSE	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	und	2,00	18,10	36,20
5,5	09186/ORSE	Adesivo indicativo de solo para sinalização de extintores	m2	2,00	350,83	701,66
6,0		QUADRA POLIESPORTIVA				89.790,45
6,1	09221/ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 8 kg	und	4,00	190,37	761,48
6,2	11853/ORSE	Placa de sinalizacão de saída de emergência, fotoluminescente, retangular, *15 x 30* cm, em pvc, anti-chamas	und	6,00	35,03	210,18
6,3	11853/ORSE	Placa de sinalizacão para rota de fuga, fotoluminescente, retangular, *15 x 30* cm, em pvc, anti-chamas	und	15,00	35,03	525,45
6,4	09056/ORSE	Luminária autônoma indicador de seta de emergência p/aclaramento ou balizamento c/duas lâmpadas	und	5,00	461,14	2.305,70
6,5	11867/ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h	und	7,00	130,69	914,83
6,6	08759/ORSE	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=92cm e h=0,70m	m	65,51	592,26	38.798,95
6,7	04388/ORSE	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", h=90cm	m	67,10	358,78	24.074,14
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	480,47	19.218,80
6,9	10446/ORSE	Avisador sonoro tipo sirene para incêndio - Fornecimento	und	4,00	226,86	907,44
6,10	07861/ORSE	Accionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. Incendio	und	4,00	106,94	427,76
6,11	88264/SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	5,00	19,35	96,75
6,12	88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	5,00	14,65	73,25
6,13	12138/ORSE	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	und	4,00	18,10	72,40
6,14	09186/ORSE	Adesivo indicativo de solo para sinalização de extintores.	m2	4,00	350,83	1.403,32
7,0		REDE DE HIDRANTES				11.677,84
7,1	08612/ORSE	Conjunto moto-bomba, motor 4 CV, Schneider mod.BC-21R ou similar	und	1,00	3460,56	3.460,56
7,2	09378/ORSE	Fornecimento e instalação de união de ferro galvanizado para engate rápido 2 1/2"	und	4,00	184,39	737,56
7,3	08797/ORSE	Valvula gaveta com haste ascendente "ø 2.1/2", classe 150psi, marca Mípel ou similar	und	2,00	77,57	155,14
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	872,02	872,02

my

6/45

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	872,02	872,02
7,6	99624/SINAPI	Válvula de retenção vertical, classe 150psi, 2 1/2" - fornecimento e instalação. af_01/2019	und	1,00	268,77	268,77
7,7	01452/ORSE	Abriço 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	1333,56	1.333,56
7,8	09812/ORSE	Painel elétrico p/ bomba, com chave de partida direta (manual/automática), 15 cv, trifásico	und	1,00	1922,17	1.922,17
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	474,33	474,33
7,10	11173/ORSE	Bomba para incêndio jockey 2cv	und	1,00	1581,71	1.581,71
8,0		RESERVATÓRIO				26.809,10
8,1	02497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	7,00	38,16	267,12
8,2	11447/ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m3	7,00	8,69	60,83
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	359,71	323,74
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	8,04	5.788,80
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	101,57	8.531,88
8,6	00098/ORSE	Concreto simples usinado fek=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	13,30	315,31	4.193,62
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	11,91	23,82
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	110,99	3.218,71
8,9	741941/SINAPI	Escada tipo marinho em tubo aco galvanizado 1 1/2" 5 degraus	m	2,00	238,44	476,88
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	314,02	628,04
8,11	03311/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t2 - 1:3 (cimento / areia / adesivo branco) - Revisado 08/2015	m2	39,00	7,86	306,54
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	12,32	110,88
8,13	03318/ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2	48,00	26,97	1.294,56
8,14	00817/ORSE	Bóia elétrica para reservatório inferior, marca aquamatic ou similar, capacidade 30 a - fornecimento e instalação	und	2,00	101,25	202,50
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	12,21	512,82
8,16	88264/SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	8,00	19,35	154,80
8,17	88267/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	8,00	18,75	150,00

WJ

7/45

8,18	88309/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	8,00	19,17	153,36
8,19	88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	28,00	14,65	410,20
9,0		LIMPEZA FINAL DE OBRA				1.372,80
9,1	02450/ORSE	Limpeza geral	m2	290,00	1,72	498,80
9,2	10033/ORSE	Retirada de entulho da obra utilizando caixa coletora capacidade 5 m3 (local: Aracaju)	m3	19,00	46,00	874,00
SUB TOTAL (R\$)						299.540,77

my

8/45

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E
PÂNICO

Item	Serviços	Valor	(%)	1º mês		2º mês		3º mês		4º mês		5º mês		TOTALS	
				(%)	Valor	(%)	Valor	(%)	Valor	(%)	Valor	(%)	Valor	(%)	Valor
1	ADMINISTRAÇÃO	15.836,67	5,29%	1,06%	3.167,33	1,06%	3.167,33	1,06%	3.167,33	1,06%	3.167,33	1,06%	3.167,33	5,29%	15.836,67
				20%		20%		20%		20%		20%			
				1,34%	4.000,00	0,00%	0,00	0%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	1,34%	4.000,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.000,00	1,34%	100%										1,34%	4.000,00
3	BLOCO ADMINISTRATIVO	147.107,39	49,11%	9,82%	29.421,48	9,82%	29.421,48	9,82%	29.421,48	9,82%	29.421,48	9,82%	29.421,48	49,11%	147.107,39
				20%		20%		20%		20%		20%			
				0,06%	167,11	0,06%	167,11	0,06%	167,11	0,06%	167,11	0,06%	167,11	0,28%	835,57
4	GUARITA	835,57	0,28%	20%		20%		20%		20%		20%		0,28%	835,57
5	GARAGEM E OFICINA	2.110,94	0,70%	0%	422,19	0,14%	422,19	0,14%	422,19	0,14%	422,19	0,14%	422,19	0,70%	2.110,94
				20%		20%		20%		20%		20%			
				6,00%	17.958,09	6,00%	17.958,09	6,00%	17.958,09	6,00%	17.958,09	6,00%	17.958,09	29,98%	89.790,45
6	QUADRA POLIESPORTIVA	89.790,45	29,98%	20%		20%		20%		20%		20%		29,98%	89.790,45
7	REDE DE HIDRANTES	11.677,84	3,90%	0,78%	2.335,57	0,78%	2.335,57	0,78%	2.335,57	0,78%	2.335,57	0,78%	2.335,57	3,90%	11.677,84
				20%		20%		20%		20%		20%			
				1,79%	5.361,82	1,79%	5.361,82	1,79%	5.361,82	1,79%	5.361,82	1,79%	5.361,82	8,95%	26.809,10
8	RESERVATÓRIO	26.809,10	8,95%	20%		20%		20%		20%		20%		8,95%	26.809,10
9	LIMPEZA FINAL	1.372,80	0,46%	0,09%	274,56	0,09%	274,56	0%	274,56	0,09%	274,56	0,09%	274,56	0,46%	1.372,80
				20%		20%		20%		20%		20%			
	TOTALS	299.540,77	100,00%	21,07%	63.108,15	19,73%	59.108,15	19,73%	59.108,15	19,73%	59.108,15	19,73%	59.108,15	100,00%	299.540,77
	TOTAL ACUMULADO	299.540,77	100,00%	21,07%	63.108,15	40,80%	122.216,31	60,53%	181.324,46	80,27%	240.432,61	100,00%	299.540,77	100%	299.540,77

[Handwritten signature]

54/5

BDI

DETALHAMENTO BDI - SERVIÇOS				
ITEM	DESCRIÇÃO	PARCIAL	ITEM FORM	TOTAL
01	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL RATEIO		AC	4,00
02	DESPESAS FINANCEIRAS		DF	0,59
03	RISCO, SEGURO E GARANTIA		R	0,97
04	EXPECTATIVA DE LUCRO		L	6,16
05	TRIBUTOS		I	10,65
05.01	PIS	0,65		
05.02	COFINS	3,00		
05.03	ISS	3,00		
05.04	Contribuição Sobre Receita Bruta	4,00		
				25,45%

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

(*) BDI (%) = $\frac{((1+AC+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-I)-1}{1}$

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	3,65	3,65
3.1	ISS	0	0
3.2	PIS	0,65	0,65
3.3	Cofins	3,00	3,00
3	TAXA DE RISCO		1,18
4	DESPESAS FINANCEIRAS		0,85
5	LUCRO	1,36	1,36
TOTAL			12,59%

(*) BDI (%) = $\frac{((1+AC+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-I)-1}{1}$

ny

10/45

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

Handwritten signature

Handwritten text: 14/45

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CÓDIGO	90777/SINAPI	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				ENCARGOS SOCIAIS	
SERVIÇO: Engenheiro Civil com encargos						HORISTA	MENSALISTA
						74,21%	39,68%
						UNIDADE:	h
EQUIPAMENTO							
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL							
MATERIAL							
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	
SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,35	0,35	
SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,07	0,07	
SINAPI	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,01	0,01	
SINAPI	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,57	0,57	
SUB-TOTAL						1,00	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	
SINAPI	95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,77	0,77	
SUB-TOTAL						0,77	
MÃO DE OBRA							
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	
SINAPI	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	1,0	65,26	65,26	
SUB-TOTAL						65,26	
VALOR TOTAL						67,03	
BDI:					25,45%	17,06	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$						84,09	

CÓDIGO	90780/SINAPI	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				ENCARGOS SOCIAIS	
SERVIÇO: Mestre de obras com encargos complementares						HORISTA	MENSALISTA
						74,21%	39,68%
						UNIDADE:	h
EQUIPAMENTO							
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL							
MATERIAL							
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	
SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,35	0,35	
SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,07	0,07	
SINAPI	43463	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,08	0,08	
SINAPI	43487	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,95	0,95	
SUB-TOTAL							1,45
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	
SINAPI	95405	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,49	0,49	
SUB-TOTAL							0,49
MÃO DE OBRA							

12/45

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
SINAPI	4069	MESTRE DE OBRAS	H	1,0	36,00	36,00
		SUB-TOTAL				36,00
		VALOR TOTAL				37,94
		BDI:			25,45%	9,66
		TOTAL DO SERVIÇO - R\$				47,59

CÓDIGO	90766/SINAPI	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	ENCARGOS SOCIAIS	
SERVIÇO: Almoxarife com encargos complementares			HORISTA	MENSALISTA
			74,21%	39,68%
			UNIDADE:	h

EQUIPAMENTO						
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
		SUB-TOTAL				

MATERIAL						
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,35	0,35
SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,07	0,07
SINAPI	43458	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,04	0,04
SINAPI	43482	EPI - FAMÍLIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,61	0,61
		SUB-TOTAL				1,07

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
SINAPI	95392	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,06	0,06
		SUB-TOTAL				0,06

MÃO DE OBRA						
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
SINAPI	253	ALMOXARIFE	H	1,0	11,04	11,03
		SUB-TOTAL				11,03
		VALOR TOTAL				12,16
		BDI:			25,45%	3,09
		TOTAL DO SERVIÇO - R\$				15,25

CÓDIGO	100309/SINAPI	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				ENCARGOS SOCIAIS	
SERVIÇO: Técnico em segurança do trabalho com encargos complementares						HORISTA	MENSALISTA
						74,21%	39,68%
						UNIDADE:	h
EQUIPAMENTO							
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL							
MATERIAL							
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	
SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,35	0,35	
SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,07	0,07	

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

SINAPI	43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,04	0,04
SINAPI	43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,61	0,61
SUB-TOTAL						1,07
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
SINAPI	100299	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,34	0,34
SUB-TOTAL						0,34
MÃO DE OBRA						
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
SINAPI	40943	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO	H	1,0	13,69	13,69
SUB-TOTAL						13,69
VALOR TOTAL						15,10
BDI:					25,45%	3,84
TOTAL DO SERVIÇO - R\$						18,94

CÓDIGO	CPU 1	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				ENCARGOS SOCIAIS	
SERVIÇO: Mobilização/desmobilização						HORISTA	MENSALISTA
						74,21%	39,68%
						UNIDADE:	und
EQUIPAMENTO							
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL							
MATERIAL							
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL							
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	
PRÓPRIO	CPU 1	Mobilização	und	1	1594,26	1.594,26	
PRÓPRIO	CPU 2	Desmobilização	und	1	1594,26	1.594,26	
SUB-TOTAL						3.188,52	
MÃO DE OBRA							
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL							
VALOR TOTAL						3.188,52	
BDI:					25,45%	811,48	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$						4.000,00	

CÓDIGO	09056/ORSE	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	ENCARGOS SOCIAIS	
SERVIÇO:			HORISTA	MENSALISTA
Luminária autônoma indicador de seta de emergência p/aclaramento ou balizamento			74,21%	39,68%

14/45

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

c/duas lâmpadas					UNIDADE:	und
EQUIPAMENTO						
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL						
MATERIAL						
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
ORSE	9321/ORSE	Luminária autônoma indicador de seta de emergência de sobrepor p/ aclaramento ou balizamento mod LAU 2x11 c/2 lâmpadas 11w e bateria selada, Uniltron ou similar	un	1	353,17	353,16
SUB-TOTAL						
						353,16
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
ORSE	10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,73	2,78	2,02
ORSE	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,73	2,90	2,10
SUB-TOTAL						
						4,12
MÃO DE OBRA						
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
SINAPI	2436	ELETRICISTA	H	0,73	8,81	6,39
SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,73	5,40	3,92
SUB-TOTAL						
						10,31
VALOR TOTAL						367,59
BDI:					25,45%	93,55
TOTAL DO SERVIÇO - R\$						461,14

CÓDIGO	09221/ORSE	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				ENCARGOS SOCIAIS	
SERVIÇO: Extintor de pó químico ABC, capacidade 8 kg						HORISTA	MENSALISTA
						74,21%	39,68%
						UNIDADE:	und
EQUIPAMENTO							
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL							
MATERIAL							
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	
SINAPI	20977	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	UN	1	150,60	150,60	
SUB-TOTAL						150,60	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	
ORSE	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1400909	2,90	0,40	
SUB-TOTAL						0,40	
MÃO DE OBRA							
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	
SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,1	5,40	0,75	

15/45

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

SUB-TOTAL	0,75
VALOR TOTAL	151,75
BDI:	25,45%
TOTAL DO SERVIÇO - R\$	190,37

CÓDIGO	11867/ORSE	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				ENCARGOS SOCIAIS	
SERVIÇO:		Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h				HORISTA	MENSALISTA
						74,21%	39,68%
						UNIDADE:	und
EQUIPAMENTO							
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL							
MATERIAL							
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	
ORSE	12700/ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	un	1	89,75	89,75	
SUB-TOTAL						89,75	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	
ORSE	10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,7	2,78	2,02	
ORSE	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7	2,90	2,10	
SUB-TOTAL						4,12	
MÃO DE OBRA							
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	
SINAPI	2436	ELETRICISTA	H	0,7	8,81	6,39	
SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,7	5,40	3,92	
SUB-TOTAL						10,31	
VALOR TOTAL						104,18	
BDI:					25,45%	26,51	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$						130,69	

CÓDIGO	11853/ORSE	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				ENCARGOS SOCIAIS	
SERVIÇO: Placa de sinalizacao para rota de fuga, fotoluminescente, retangular, *15 x 30* cm, em pvc, anti-chamas						HORISTA	MENSALISTA
						74,21%	39,68%
						UNIDADE:	und
EQUIPAMENTO							
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL							
MATERIAL							
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	
SINAPI	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1	27,92	27,92	

16/45

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

SUB-TOTAL						27,92
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL						
MÃO DE OBRA						
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL						
VALOR TOTAL						27,92
BDI:					25,45%	7,11
TOTAL DO SERVIÇO - R\$						35,03

CÓDIGO	10446/ORSE	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				ENCARGOS SOCIAIS	
SERVIÇO: Avisador sonoro tipo sirene para incêndio - Fornecimento						HORISTA	MENSALISTA
						74,21%	39,68%
						UNIDADE:	und
EQUIPAMENTO							
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL							
MATERIAL							
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	
ORSE	11195/ORSE	Avisador sonoro tipo sirene para incêndio	un	1	180,84	180,84	
SUB-TOTAL						180,84	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL							
MÃO DE OBRA							
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL							
VALOR TOTAL						180,84	
BDI:					25,45%	46,02	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$						226,86	

CÓDIGO	07861/ORSE	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				ENCARGOS SOCIAIS		
SERVIÇO: Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. Incendio						HORISTA	MENSALISTA	
						74,21%	39,68%	
						UNIDADE:	und	
EQUIPAMENTO								
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO			UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL

17/45

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

SUB-TOTAL						
MATERIAL						
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
ORSE	7611/ORSE	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/incendio	un	1	70,82	70,82
SUB-TOTAL						70,82
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
ORSE	10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,7	2,78	2,01
ORSE	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7	2,90	2,10
SUB-TOTAL						4,11
MÃO DE OBRA						
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
SINAPI	2436	ELETRICISTA	H	0,7	8,81	6,39
SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,7	5,40	3,92
SUB-TOTAL						10,31
VALOR TOTAL						86,24
BDI:					25,45%	21,69
TOTAL DO SERVIÇO - R\$						106,94

CÓDIGO	88264/SINAPI	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				ENCARGOS SOCIAIS				
SERVIÇO:		Eletricista com encargos complementares				HORISTA	MENSALISTA			
						74,21%	39,68%			
						UNIDADE:	h			
EQUIPAMENTO										
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL				
SUB-TOTAL										
MATERIAL										
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL				
SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	3,67	3,67				
SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,68	0,68				
SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,35	0,35				
SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,07	0,07				
SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,55	0,55				
SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,93	0,93				
SUB-TOTAL							6,25			
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES										
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL				
SINAPI	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,37	0,37				
SUB-TOTAL							0,37			
MÃO DE OBRA										
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL				
SINAPI	2436	ELETRICISTA	H	1,0	8,81	8,81				
SUB-TOTAL							8,81			
VALOR TOTAL							15,43			

18/45

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

BDI:	25,45%	3,93
TOTAL DO SERVIÇO - R\$		19,35

CÓDIGO	88316/SINAPI	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				ENCARGOS SOCIAIS	
SERVIÇO: Servente com encargos complementares						HORISTA	MENSALISTA
						74,21%	39,68%
						UNIDADE:	h
EQUIPAMENTO							
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL							
MATERIAL							
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	
SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	3,67	3,67	
SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,68	0,68	
SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,35	0,35	
SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,07	0,07	
SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,38	0,38	
SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,02	1,02	
SUB-TOTAL						8,17	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	
SINAPI	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,12	0,12	
SUB-TOTAL						0,12	
MÃO DE OBRA							
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	
SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0	5,40	5,39	
SUB-TOTAL						5,39	
VALOR TOTAL						11,68	
BDI:					25,45%	2,97	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$						14,65	

CÓDIGO	11820/ORSE	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				ENCARGOS SOCIAIS	
SERVIÇO: Central de alarme de incendio com sistema p/ até 250 dispositivos, bateria de 12V e 7Amperes				HORISTA		MENSALISTA	
				74,21%		39,68%	
				UNIDADE:		und	
EQUIPAMENTO							
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
MATERIAL							
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
ORSE	12660/ORSE	Central de alarme endereçável de incendio com sistema p/ até 250 dispositivos, marca Verin ou similar, Modelo VRE-250 a/ bateria de 12V e 7Amperes		un	1	3672,32	3.672,32

19/45

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

SUB-TOTAL						3.672,32
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
ORSE	10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1	2,78	2,78
SUB-TOTAL						2,78
MÃO DE OBRA						
FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
SINAPI	2436	ELETRICISTA	H	1,0	8,81	8,80
SUB-TOTAL						8,80
VALOR TOTAL						3.683,90
BDI:					25,45%	937,55
TOTAL DO SERVIÇO - R\$						4.621,45

CÓDIGO	12015/ORSE	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				ENCARGOS SOCIAIS	
SERVIÇO: Botoeira Liga-Desliga para Bomba de Incêndio						HORISTA	MENSALISTA
						74,21%	39,68%
						UNIDADE:	und
EQUIPAMENTO							
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL							
MATERIAL							
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	
ORSE	12852/ORSE	Botoeira Liga-Desliga para Bomba de Incêndio Modelo BLD-1, marca VERIN ou similar	un	1,0	75,62	75,62	
SUB-TOTAL							
75,62							
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	
ORSE	10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,5	2,78	1,39	
ORSE	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5	2,90	1,45	
SUB-TOTAL							
2,84							
MÃO DE OBRA							
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	
SINAPI	2436	ELETRICISTA	H	0,5	8,81	4,40	
SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,5	5,40	2,69	
SUB-TOTAL							
7,09							
VALOR TOTAL							
85,55							
BDI:							
25,45%							
21,77							
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							
107,32							
CÓDIGO	11308/ORSE	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				ENCARGOS SOCIAIS	
SERVIÇO:						HORISTA	MENSALISTA

20/45

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

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					74,21%	39,68%
					UNIDADE:	und
EQUIPAMENTO						
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL						
MATERIAL						
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
ORSE	6902/ORSE	Chave para engate rápido storz 2 1/2" (incendio)	un	1,0	6,75	6,75
ORSE	7959/ORSE	Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio)	un	1,0	37,17	37,17
SINAPI	10885	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	1,0	229,40	229,40
SINAPI	37555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	1,0	193,94	193,94
SINAPI	21034	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	1,0	291,48	291,47
SINAPI	21037	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	1,0	566,33	566,33
SINAPI	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1,0	96,77	96,77
SINAPI	20974	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	1,0	118,95	118,95
SUB-TOTAL						1.540,78
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
ORSE	10554/ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	3,2	2,82	9,09
ORSE	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,2	2,90	9,35
SUB-TOTAL						18,44
MÃO DE OBRA						
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	3,2	8,94	28,82
SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	3,2	5,40	17,41
SUB-TOTAL						46,23
VALOR TOTAL						1.605,45
BDI:					25,45%	408,59
TOTAL DO SERVIÇO - R\$						2.014,04
CÓDIGO	08759/ORSE	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			ENCARGOS SOCIAIS	
SERVIÇO:					HORISTA	MENSALISTA
Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=92cm e h=0,70m					74,21%	39,68%

24/45

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

					UNIDADE:	m	
EQUIPAMENTO							
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL							
MATERIAL							
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	
ORSE	1689/ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	cj	6,0	0,74	4,44	
ORSE	9017/ORSE	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	m	1,0	442,02	442,02	
SUB-TOTAL							
446,46							
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	
ORSE	10550/ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,3	2,79	3,59	
ORSE	10548/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3	2,90	3,73	
SUB-TOTAL							
7,32							
MÃO DE OBRA							
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	
SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,3	5,40	6,95	
SINAPI	4750	PEDREIRO	H	1,3	8,65	11,38	
SUB-TOTAL							
18,33							
VALOR TOTAL							
472,11							
BDI:					25,45%	120,15	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							
592,26							
CÓDIGO	12138/ORSE	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				ENCARGOS SOCIAIS	
SERVIÇO:						HORISTA	MENSALISTA
Placa de indicativa de "ABRIGO DE MANGUEIRAS E HIDRANTES" em pvc, dim.: 20 x 20 cm						74,21%	39,68%
						UNIDADE:	und
EQUIPAMENTO							
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL							
MATERIAL							
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	
ORSE	11927/ORSE	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	un	1,0	12,78	12,78	
SUB-TOTAL							
12,78							
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	
ORSE	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2	2,90	0,58	
SUB-TOTAL							
0,58							
MÃO DE OBRA							
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	

22/45

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,2	5,40	1,07
SUB-TOTAL						1,07
VALOR TOTAL						14,43
BDI:						25,45%
TOTAL DO SERVIÇO - R\$						3,87
						18,10
CÓDIGO	09186/ORSE	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				ENCARGOS SOCIAIS
SERVIÇO:						HORISTA
Adesivo indicativo de solo para sinalização de extintores						MENSALISTA
						74,21%
						39,68%
UNIDADE:						m2
EQUIPAMENTO						
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL						
MATERIAL						
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
ORSE	9475/ORSE	Adesivo indicativo de saída de fluxo de fuga, impresso no sistema digital refletivo	m²	1,0	279,66	279,66
SUB-TOTAL						279,66
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL						
MÃO DE OBRA						
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL						
VALOR TOTAL						279,66
BDI:						25,45%
TOTAL DO SERVIÇO - R\$						71,17
						350,83
CÓDIGO	00890/ORSE	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				ENCARGOS SOCIAIS
SERVIÇO:						HORISTA
Tubo aço galvanizado c/costura "2 1/2" (65mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,35mm, 6,23kg/m, NBR-5580						MENSALISTA
						74,21%
						39,68%
UNIDADE:						m
EQUIPAMENTO						
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

SUB-TOTAL						
MATERIAL						
FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
ORSE	981/ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,4	0,19	0,26
SINAPI	21014	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	M	1,0	42,49	42,91
SUB-TOTAL						43,17
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
ORSE	10554/ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,8	2,82	2,16
ORSE	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,8	2,90	2,22
SUB-TOTAL						4,38
MÃO DE OBRA						
FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
SINAPI	2596	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,8	8,94	6,87
SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,8	5,40	4,15
SUB-TOTAL						11,02
VALOR TOTAL						58,57
BDI:					25,45%	14,91
TOTAL DO SERVIÇO - R\$						73,48
CÓDIGO	12432/ORSE	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			ENCARGOS SOCIAIS	
SERVIÇO: Placa de sinalização complementar (M1) em poliestireno					HORISTA	MENSALISTA
					74,21%	39,68%
					UNIDADE:	und
EQUIPAMENTO						
FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL						
MATERIAL						
FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
ORSE	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 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	1,0	60,20	60,20
SUB-TOTAL						60,20
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL						
MÃO DE OBRA						
FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL

24/45

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

SUB-TOTAL						
VALOR TOTAL						60,20
BDI:						25,46%
TOTAL DO SERVIÇO - R\$						15,32
TOTAL DO SERVIÇO - R\$						75,52

CÓDIGO	04388/ORSE	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	ENCARGOS SOCIAIS	
SERVIÇO: Corrimão em aço inox ø=1 1/2", h=90cm			HORISTA	MENSALISTA
			74,21%	39,68%
			UNIDADE:	m

EQUIPAMENTO						
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL						

MATERIAL						
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
ORSE	1689/ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	cj	2,0	0,74	1,48
ORSE	3757/ORSE	Corrimão de alumínio ref. CG 003 Alcoa	m	1,0	258,82	258,82
SUB-TOTAL						260,30

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
ORSE	10551/ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,0	2,83	2,83
ORSE	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0	2,90	2,90
SUB-TOTAL						5,73

MÃO DE OBRA						
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
SINAPI	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,0	14,57	14,58
SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0	5,40	5,39
SUB-TOTAL						19,97
VALOR TOTAL						288,00
BDI:						25,46%
TOTAL DO SERVIÇO - R\$						358,78

CÓDIGO	12093/ORSE	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	ENCARGOS SOCIAIS	
SERVIÇO: 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			HORISTA	MENSALISTA
			74,21%	39,68%
			UNIDADE:	m2

EQUIPAMENTO						
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL						
MATERIAL						

25/45

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
ORSE	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	1,0	356,63	356,63
ORSE	12928/ORSE	Rebite pop alumínio 3 x 12mm	un	24,0	0,03	0,72
SUB-TOTAL						357,35
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
ORSE	10550/ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,3	2,79	3,59
ORSE	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3	2,90	3,73
SUB-TOTAL						7,32
MÃO DE OBRA						
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,3	5,40	6,95
SINAPI	4750	PEDREIRO	H	1,3	8,85	11,38
SUB-TOTAL						18,33
VALOR TOTAL						383,00
BDI:					25,45%	97,47
TOTAL DO SERVIÇO - R\$						480,47
CÓDIGO	08612/ORSE	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			ENCARGOS SOCIAIS	
SERVIÇO: Conjunto moto-bomba, motor 4 CV, Schneider mod.BC-21R ou similar					HORISTA	MENSALISTA
					74,21%	39,68%
					UNIDADE:	und
EQUIPAMENTO						
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL						
MATERIAL						
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
ORSE	8879/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	1,0	2568,77	2.568,76
ORSE	8880/ORSE	Chave magnética p/motor 4cv-220v	un	1,0	150,00	150,00
SUB-TOTAL						2.718,76
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
ORSE	10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	2,0	2,78	5,56
ORSE	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0	2,90	5,80
SUB-TOTAL						11,36
MÃO DE OBRA						
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
SINAPI	2436	ELETRICISTA	H	2,0	8,81	17,61
SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	2,0	5,40	10,79
SUB-TOTAL						28,40
VALOR TOTAL						2.758,52

26/45

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

BDI:		25,45%	702,04
TOTAL DO SERVIÇO - R\$			3.460,56
CÓDIGO	09378/ORSE	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	ENCARGOS SOCIAIS
SERVIÇO:		HORISTA	MENSALISTA
Fornecimento e instalação de união de ferro galvanizado para engate rápido 2 1/2"		74,21%	39,68%
		UNIDADE:	und
EQUIPAMENTO			
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE QUANT. P.UNIT. P.TOTAL
SUB-TOTAL			
MATERIAL			
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE QUANT. P.UNIT. P.TOTAL
ORSE	9656/ORSE	União ferro galvanizado para engate rápido d=2 1/2"	un 1,0 136,74 136,73
SUB-TOTAL			136,73
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE QUANT. P.UNIT. P.TOTAL
ORSE	10554/ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,5 2,82 1,44
ORSE	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,5 2,90 1,48
SUB-TOTAL			2,92
MÃO DE OBRA			
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE QUANT. P.UNIT. P.TOTAL
SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H 0,5 8,94 4,57
SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H 0,5 5,40 2,76
SUB-TOTAL			7,33
VALOR TOTAL			146,96
BDI:		25,45%	37,41
TOTAL DO SERVIÇO - R\$			184,39
CÓDIGO	08797/ORSE	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	ENCARGOS SOCIAIS
SERVIÇO:		HORISTA	MENSALISTA
Valvula gaveta com haste ascendente "ø 2.1/2", classe 150psi, marca Mipel ou similar		74,21%	39,68%
		UNIDADE:	und
EQUIPAMENTO			
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE QUANT. P.UNIT. P.TOTAL
SUB-TOTAL			
MATERIAL			
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE QUANT. P.UNIT. P.TOTAL
ORSE	981/ORSE	Fita veda rosca 16mm	m 0,9 0,19 0,17
ORSE	6782/ORSE	Válvula gaveta p/bloqueio d=1", classe 200, Mipel ou similar	un 1,0 47,81 47,81

27/45

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

SUB-TOTAL							47,96
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	
ORSE	10554/ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,7	2,82	1,95	
ORSE	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7	2,90	2,00	
SUB-TOTAL							3,95
MÃO DE OBRA							
FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	
SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,7	8,94	6,17	
SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,7	5,40	3,73	
SUB-TOTAL							9,90
VALOR TOTAL							61,83
BDI:					25,46%	15,74	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							77,57
CÓDIGO	93072/SINAPI	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				ENCARGOS SOCIAIS	
SERVIÇO: Junta de expansão metálica, dn 65 mm "ø 2.1/2" para sucção fornecimento e instalação. af_01/2016						HORISTA	MENSALISTA
						74,21%	39,68%
						UNIDADE:	und
EQUIPAMENTO							
FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL							
MATERIAL							
FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	
SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0	168,01	5,04	
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1	1,50	0,14	
SINAPI	39678	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA, 66 MM	UN	1,0	683,32	683,32	
SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0	30,80	1,09	
SUB-TOTAL							689,59
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL							
MÃO DE OBRA							
FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	16,26	2,44	
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	20,59	3,08	
SUB-TOTAL							5,52
VALOR TOTAL							695,11
BDI:					25,45%	176,91	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							872,02

28/45

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CÓDIGO	99624/SINAPI	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				ENCARGOS SOCIAIS	
SERVIÇO: Válvula de retenção vertical, classe 150psi, 2 1/2" - fornecimento e instalação. af_01/2019						HORISTA	MENSALISTA
						74,21%	39,68%
						UNIDADE:	und
EQUIPAMENTO							
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL							
MATERIAL							
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	
SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0	13,27	0,50	
SINAPI	10405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0	187,94	187,94	
SUB-TOTAL							188,44
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL							
MÃO DE OBRA							
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	16,28	11,40	
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	20,59	14,41	
SUB-TOTAL							25,81
VALOR TOTAL							214,25
BDI:					25,46%	54,53	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							268,77
CÓDIGO	01452/ORSE	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				ENCARGOS SOCIAIS	
SERVIÇO: 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.						HORISTA	MENSALISTA
						74,21%	39,68%
						UNIDADE:	und
EQUIPAMENTO							
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL							
MATERIAL							
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	
ORSE	1051/ORSE	Grade de ferro 1/2" x 1/2" Grade ferro 1/2" x 1/2"	m²	0,7	168,46	117,92	

29/45

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

SUB-TOTAL						117,92
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
ORSE	198/ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	m²	4,0	45,17	180,69
ORSE	91/ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedrolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m³	0,5	284,27	140,06
ORSE	115/ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m²	0,7	70,24	50,57
ORSE	151/ORSE	Alvenaria bloco cermico vedao, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m²	5,3	23,02	121,55
ORSE	140/ORSE	Ao CA - 50 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaes - R1	kg	6,0	6,35	38,10
ORSE	232/ORSE	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabellana ou similar	m²	4,0	26,26	105,02
ORSE	95/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m³	0,1	283,77	17,02
ORSE	2170/ORSE	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm	m²	1,2	21,24	25,49
ORSE	3314/ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	5,0	17,63	88,17
ORSE	1908/ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m²	5,6	19,60	108,98
ORSE	2497/ORSE	Escavao manual de vala ou cava em material de 1 categoria, profundidade at 1,50m	m³	0,4	27,54	11,01
ORSE	3310/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m²	10,6	3,74	39,46
ORSE	2308/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superficies metálicas - R1	m²	1,7	11,30	18,98
SUB-TOTAL						945,10
MÃO DE OBRA						
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL						
VALOR TOTAL						1.063,02
BDI:					25,45%	270,54
TOTAL DO SERVIÇO - R\$						1.333,56
CÓDIGO	09812/ORSE	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			ENCARGOS SOCIAIS	
SERVIÇO: Painel elétrico p/ bomba, com chave de partida direta (manual/automática), 15 cv, trifásico					HORISTA	MENSALISTA
					74,21%	39,68%
					UNIDADE:	und
EQUIPAMENTO						
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL						
MATERIAL						
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
ORSE	10252/ORSE	Painel elétrico p/ bomba, com chave de partida direta (manual/automática), 15 cv, trifásico	un	1,0	1484,16	1.484,16
SUB-TOTAL						1.484,16
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						

30/45

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
ORSE	10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	2,0	2,78	5,56
ORSE	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0	2,90	8,70
SUB-TOTAL						14,26
MÃO DE OBRA						
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
SINAPI	2436	ELETRICISTA	H	2,0	8,81	17,61
SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	3,0	5,40	16,19
SUB-TOTAL						33,80
VALOR TOTAL						1.532,22
BDI:					25,45%	389,95
TOTAL DO SERVIÇO - R\$						1.922,17
CÓDIGO	11894/ORSE	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			ENCARGOS SOCIAIS	
SERVIÇO: 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					HORISTA	MENSALISTA
					74,21%	39,68%
					UNIDADE:	und
EQUIPAMENTO						
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL						
MATERIAL						
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
ORSE	7959/ORSE	Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio)	un	1,0	37,17	37,17
ORSE	11108/ORSE	Tampa de ferro fundido (60x40cm)	un	1,0	124,47	124,47
SINAPI	10889	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,0	39,47	39,47
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0	58,35	1,40
SINAPI	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1,0	96,77	96,77
SUB-TOTAL						299,28
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
ORSE	155/ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) of junta de 2,0cm - R1	m²	0,6	68,90	57,87
ORSE	1908/ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m²	0,7	19,60	13,72
ORSE	2497/ORSE	Escavao manual de vala ou cava em material de 1 categoria, profundidade at 1,50m	m³	0,2	27,54	4,62
ORSE	3310/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m²	0,7	3,74	2,61
SUB-TOTAL						78,82
MÃO DE OBRA						
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL						
VALOR TOTAL						378,10
BDI:					25,45%	96,23

31/45

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

TOTAL DO SERVIÇO - R\$						474,33
CÓDIGO	11173/ORSE	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				ENCARGOS SOCIAIS
SERVIÇO:						
Bomba para incêndio jockey 2cv						
						UNIDADE:
						und
EQUIPAMENTO						
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL						
MATERIAL						
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
ORSE	12017/ORSE	Bomba para incêndio jockey 2cv	un	1,0	1215,28	1 215,27
SUB-TOTAL						1 215,27
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
ORSE	10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,1	2,78	3,17
ORSE	10554/ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	1,1	2,82	3,21
ORSE	10548/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,3	2,90	6,62
SUB-TOTAL						13,00
MÃO DE OBRA						
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
SINAPI	2436	ELETRICISTA	H	1,1	8,81	10,05
SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,1	8,94	10,19
SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	2,3	5,40	12,32
SUB-TOTAL						32,56
VALOR TOTAL						1.260,83
BDI:					25,45%	320,88
TOTAL DO SERVIÇO - R\$						1.581,71
CÓDIGO	02497/ORSE	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				ENCARGOS SOCIAIS
SERVIÇO:						
Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						
						UNIDADE:
						m3
EQUIPAMENTO						
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL						
MATERIAL						
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

SUB-TOTAL						
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
ORSE	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,7	2,90	10,63
SUB-TOTAL						10,63
MÃO DE OBRA						
FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	3,7	5,40	19,79
SUB-TOTAL						19,79
VALOR TOTAL						30,42
BDI:					25,45%	7,74
TOTAL DO SERVIÇO - R\$						38,16
CÓDIGO	11447/ORSE	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			ENCARGOS SOCIAIS	
SERVIÇO: Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação					HORISTA	MENSALISTA
					74,21%	39,68%
					UNIDADE:	m3
EQUIPAMENTO						
FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL						
MATERIAL						
FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
ORSE	2459/ORSE	Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,1	69,19	3,45
ORSE	2462/ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	h	0,1	2,62	0,13
SUB-TOTAL						3,58
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
ORSE	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4	2,90	1,17
SUB-TOTAL						1,17
MÃO DE OBRA						
FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,4	5,40	2,16
SUB-TOTAL						2,16
VALOR TOTAL						6,93
BDI:					25,45%	1,76
TOTAL DO SERVIÇO - R\$						8,69
CÓDIGO	94974/SINAPI	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			ENCARGOS SOCIAIS	
SERVIÇO:					HORISTA	MENSALISTA

33/45

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_07/2016					74,21%	39,68%
					UNIDADE:	m3
EQUIPAMENTO						
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL						
MATERIAL						
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,9	73,00	62,26
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	200,0	0,53	106,00
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6	58,35	34,77
SUB-TOTAL						203,03
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL						
MÃO DE OBRA						
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,6	14,91	83,70
SUB-TOTAL						83,70
VALOR TOTAL						286,73
BDI:					25,45%	72,97
TOTAL DO SERVIÇO - R\$						359,71
CÓDIGO	00140/ORSE	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			ENCARGOS SOCIAIS	
SERVIÇO:					HORISTA	MENSALISTA
Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1					74,21%	39,68%
					UNIDADE:	kg
EQUIPAMENTO						
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL						
MATERIAL						
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
ORSE	81/ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0	3,97	3,97
SINAPI	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0	12,00	0,24
SINAPI	39315	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	UN	0,4	0,26	0,10
SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4	0,16	0,06
SUB-TOTAL						4,37

34/45

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
ORSE	10555/ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1	2,77	0,22
ORSE	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1	2,90	0,23
SUB-TOTAL						0,45
MÃO DE OBRA						
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
SINAPI	378	ARMADOR	H	0,1	14,57	1,16
SINAPI	8111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,1	5,40	0,43
SUB-TOTAL						1,59
VALOR TOTAL						6,41
BDI:					25,45%	1,63
TOTAL DO SERVIÇO - R\$						8,04
CÓDIGO	96530/SINAPI	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			ENCARGOS SOCIAIS	
SERVIÇO: Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 1 utilização. af_06/2017					HORISTA	MENSALISTA
					74,21%	39,68%
					UNIDADE:	m2
EQUIPAMENTO						
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1	27,65	1,71
SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1	25,16	1,33
SUB-TOTAL						3,04
MATERIAL						
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0	4,70	0,07
SINAPI	4491	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,2	4,17	9,35
SINAPI	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,1	1,50	3,15
SINAPI	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,1	10,42	0,98
SINAPI	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,0	13,66	40,98
SINAPI	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0	12,62	0,42
SUB-TOTAL						54,95
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL						
MÃO DE OBRA						
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	17,77	5,33
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	20,87	17,65
SUB-TOTAL						22,98
VALOR TOTAL						80,97

35/45

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

BDI:					25,45%	20,81
TOTAL DO SERVIÇO - R\$					101,57	
CÓDIGO	00098/ORSE	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			ENCARGOS SOCIAIS	
SERVIÇO: Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura					HORISTA	MENSALISTA
					74,21%	39,68%
					UNIDADE: m3	
EQUIPAMENTO						
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL						
MATERIAL						
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
SINAPI	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,0	184,96	184,96
SINAPI	26950	SERVIÇO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	M3	1,0	32,13	32,13
SUB-TOTAL						217,09
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
ORSE	128/ORSE	Lanamento de concreto usinado, bombeado, em peas armadas da superestrutura, inclusive colocao, adensamento e acabamento	m²	1,0	34,25	34,25
SUB-TOTAL						34,25
MÃO DE OBRA						
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL						
VALOR TOTAL						251,34
BDI:					25,45%	63,97
TOTAL DO SERVIÇO - R\$					315,31	
CÓDIGO	02519/ORSE	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			ENCARGOS SOCIAIS	
SERVIÇO: Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação					HORISTA	MENSALISTA
					74,21%	39,68%
					UNIDADE: m3	
EQUIPAMENTO						
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL						
MATERIAL						
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL

36/45

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

ORSE	2459/ORSE	Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,1	69,19	3,45
ORSE	2462/ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	h	0,1	2,62	0,13
SUB-TOTAL						3,58
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
ORSE	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7	2,90	2,06
SUB-TOTAL						2,06
MÃO DE OBRA						
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,7	5,40	3,85
SUB-TOTAL						3,85
VALOR TOTAL						9,49
BDI:					25,45%	2,42
TOTAL DO SERVIÇO - R\$						11,91
CÓDIGO	12306/ORSE	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				ENCARGOS SOCIAIS
SERVIÇO: Impermeabilização c/manta asfáltica 3mm, classe B, estrudada c/reforço de não tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer e proteção mecânica traço 1:3					HORISTA	MENSALISTA
					74,21%	39,68%
					UNIDADE:	m2
EQUIPAMENTO						
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL						
MATERIAL						
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL						
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
SINAPI	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	M2	1,0	36,89	36,89
SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	1,0	51,58	51,58
SUB-TOTAL						88,47
MÃO DE OBRA						
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL						
VALOR TOTAL						88,47
BDI:					25,45%	22,52
TOTAL DO SERVIÇO - R\$						110,99
CÓDIGO	741941/SINAPI	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				ENCARGOS SOCIAIS
SERVIÇO:					HORISTA	MENSALISTA

37/45

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Escada tipo marinho em tubo aco galvanizado 1 1/2" 5 degraus					74,21%	39,68%
					UNIDADE:	m
EQUIPAMENTO						
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL						
MATERIAL						
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
SINAPI	7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = 3,25* MM, PESO 3,61* KG/M (NBR 5580)	M	4	32,02	128,07
SUB-TOTAL						128,07
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,02	414,00	8,28
SUB-TOTAL						8,28
MÃO DE OBRA						
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	20,91	31,38
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	14,91	22,36
SUB-TOTAL						53,72
VALOR TOTAL						190,07
BDI:					25,45%	48,37
TOTAL DO SERVIÇO - R\$						238,44

CÓDIGO	05971/ORSE	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				ENCARGOS SOCIAIS	
SERVIÇO: Tampa de Inspeção em chapa metalica de aço 1/4", dim: 1,00x1,00m, inclusive pintura e cadeado - Rev. 01						HORISTA	MENSALISTA
						74,21%	39,68%
						UNIDADE:	und
EQUIPAMENTO							
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL							
MATERIAL							
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	
ORSE	81/ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1	3,97	3,97	
ORSE	2474/ORSE	Aluguel de máquina solda - 300amp/220/380V trifásica : capacidade - Pequena	h	0,4	1,83	0,73	
ORSE	5236/ORSE	Chapa aço grossa preta 1/8"(3,00mm), 24,75 kg/m2	kg	24,75	5,36	132,68	
SINAPI	546	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSÃO)	KG	0,627	4,82	3,02	
SINAPI	5085	CADEADO SIMPLES, EM LATAO MACICO CROMADO, LARGURA DE 35 MM, HASTE DE ACO TEMPERADO, CEMENTADO (NAO LONGA), INCLUI 2 CHAVES	UN	1	15,49	15,49	
SINAPI	555	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 1/4" (L X E), 1,2265 KG/M	M	1,2	5,58	6,69	

38/45

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

SINAPI	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,2	4,71	0,94
SINAPI	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,2	26,55	5,31
SINAPI	5160	SOLDADOR	H	1	25,28	25,28
SINAPI	5111	SERVENTE DE OBRAS	H	1	5,40	5,39
SUB-TOTAL						199,48
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
ORSE	2311/ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m²	2,0664	21,64	44,72
ORSE	10603/ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h	1	3,22	3,22
ORSE	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1	2,90	2,90
SUB-TOTAL						50,84
MÃO DE OBRA						
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL						
VALOR TOTAL						250,32
BDI:					25,45%	63,71
TOTAL DO SERVIÇO - R\$						314,02

CÓDIGO	03311/ORSE	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				ENCARGOS SOCIAIS	
SERVIÇO: Chapisco em parede com argamassa traço t2 - 1:3 (cimento / areia / adesivo branco) - Revisado 08/2015						HORISTA	MENSALISTA
						74,21%	39,68%
						UNIDADE:	m2
EQUIPAMENTO							
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL							
MATERIAL							
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL							
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	
ORSE	1904/ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:2 (1:3), com aditivo branco ou similar - 1 saco cimento 50kg / 3 pacotilas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 6kg aditivo branco - Confecção mecânica e transporte	m³	0,004	995,78	3,98	
ORSE	10550/ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1	2,79	0,32	
ORSE	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1	2,90	0,33	
SUB-TOTAL						4,63	
MÃO DE OBRA							
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	
SINAPI	5111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,1	5,40	0,62	
SINAPI	4750	PEDREIRO	H	0,1	8,85	1,01	
SUB-TOTAL						1,63	
VALOR TOTAL						6,28	

39/45

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

BDI:	25,45%	1,59
TOTAL DO SERVIÇO - R\$		7,86

CÓDIGO	03313/ORSE	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				ENCARGOS SOCIAIS	
SERVIÇO: Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t2 - 1:3 (cimento / areia /adesivo branco) - Revisada 08/2015						HORISTA	MENSALISTA
						74,21%	39,68%
						UNIDADE:	m2
EQUIPAMENTO							
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL							
MATERIAL							
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL							
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	
ORSE	1904/ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:2 (1:3), com aditivo branco ou similar -1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 6kg aditivo branco - Confeção mecânica e transporte	m³	0,005	995,78	4,97	
ORSE	10550/ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,2	2,79	0,68	
ORSE	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2	2,90	0,70	
SUB-TOTAL							6,35
MÃO DE OBRA							
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	
SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,2	5,40	1,31	
SINAPI	4750	PEDREIRO	H	0,2	8,85	2,16	
SUB-TOTAL							3,47
VALOR TOTAL							9,82
BDI:					25,45%	2,50	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							12,32

CÓDIGO	03318/ORSE	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				ENCARGOS SOCIAIS		
SERVIÇO: Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit						HORISTA	MENSALISTA	
						74,21%	39,68%	
						UNIDADE:	m2	
EQUIPAMENTO								
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO			UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO			UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL

40/45

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

SUB-TOTAL						
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
ORSE	1905/ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte	m²	0,02	470,96	9,41
ORSE	10550/ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6	2,79	1,69
ORSE	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6	2,90	1,76
SUB-TOTAL						12,86
MÃO DE OBRA						
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,6	5,40	3,27
SINAPI	4750	PEDREIRO	H	0,6	8,85	5,37
SUB-TOTAL						8,64
VALOR TOTAL						21,50
BDI:					25,45%	5,47
TOTAL DO SERVIÇO - R\$						26,97

CÓDIGO	00817/ORSE	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				ENCARGOS SOCIAIS	
SERVIÇO: Bóia elétrica para reservatório inferior, marca aquamatic ou similar, capacidade 30 a - fornecimento e instalação						HORISTA	MENSALISTA
						74,21%	39,68%
						UNIDADE:	und
EQUIPAMENTO							
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL							
MATERIAL							
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	
ORSE	1699/ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	cj	4	0,74	2,96	
ORSE	2600/ORSE	Bóia elétrica para reservatório inferior	un	1	32,70	32,70	
SINAPI	392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	2	1,13	2,26	
SINAPI	1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2	1,73	3,46	
SINAPI	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	4	1,99	7,96	
SINAPI	11891	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	8	2,45	19,60	
SUB-TOTAL						68,94	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	
ORSE	10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,6	2,78	1,64	
ORSE	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6	2,90	1,71	
SUB-TOTAL						3,35	
MÃO DE OBRA							
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	
SINAPI	2436	ELETRICISTA	H	0,6	8,81	5,22	
SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,6	5,40	3,20	
SUB-TOTAL						8,42	
VALOR TOTAL						80,71	
BDI:					25,45%	20,54	

41/45

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

TOTAL DO SERVIÇO - R\$	101,25
------------------------	--------

CÓDIGO	07632/ORSE	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				ENCARGOS SOCIAIS	
SERVIÇO: Escoramento metálico para lajes e vigas, c/ escoras tubulares tipo "c" (h=1,76 a 2,83 m), com montagem e desmontagem						HORISTA	MENSALISTA
						74,21%	39,68%
						UNIDADE:	m2
EQUIPAMENTO							
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL							
MATERIAL							
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	
ORSE	1569/ORSE	Madeira mista serrada (barrota) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1	6,55	6,55	
ORSE	7090/ORSE	Escora tubular convencional tipo "c" (h=1,76 a 2,80 m) c/ acessórios para lajes e vigas madeiras (aluguel mensal)	u.mês	0,53	2,91	1,53	
SUB-TOTAL						8,08	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	
ORSE	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2	2,90	0,58	
SUB-TOTAL						0,58	
MÃO DE OBRA							
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	
SINAPI	5111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,2	5,40	1,07	
SUB-TOTAL						1,07	
VALOR TOTAL						9,73	
BDI:					25,45%	2,48	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$						12,21	

CÓDIGO	88267/SINAPI	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				ENCARGOS SOCIAIS		
SERVIÇO: Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						HORISTA	MENSALISTA	
						74,21%	39,68%	
						UNIDADE:	h	
EQUIPAMENTO								
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO			UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO			UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	1	3,67	3,67
SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	1	0,68	0,68
SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	1	0,35	0,35
SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	1	0,07	0,07
SINAPI	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	1	0,24	0,24

WJ

42/45

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

SINAPI	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,83	0,83
SUB-TOTAL						5,84
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
SINAPI	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,18	0,18
SUB-TOTAL						0,18
MÃO DE OBRA						
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,0	8,94	8,93
SUB-TOTAL						8,93
VALOR TOTAL						14,95
BDI:					25,45%	3,80
TOTAL DO SERVIÇO - R\$						18,75

CÓDIGO	88309/SINAPI	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				ENCARGOS SOCIAIS	
SERVIÇO: Pedreiro com encargos complementares						HORISTA	MENSALISTA
						74,21%	39,68%
						UNIDADE:	h
EQUIPAMENTO							
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL							
MATERIAL							
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	
SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	3,67	3,67	
SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,68	0,68	
SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,35	0,35	
SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,07	0,07	
SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,50	0,50	
SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,96	0,96	
SUB-TOTAL						8,23	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	
SINAPI	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,21	0,21	
SUB-TOTAL						0,21	
MÃO DE OBRA							
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	
SINAPI	4750	PEDREIRO	H	1,0	8,85	8,84	
SUB-TOTAL						8,84	
VALOR TOTAL						16,28	
BDI:					25,45%	3,89	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$						19,17	

CÓDIGO	02450/ORSE	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				ENCARGOS SOCIAIS	
--------	------------	------------------------------	--	--	--	------------------	--

43/45

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

SERVIÇO:					HORISTA	MENSALISTA
Limpeza geral					74,21%	39,68%
					UNIDADE:	m2
EQUIPAMENTO						
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL						
MATERIAL						
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
ORSE	1897/ORSE	Sabão em pó	kg	0,005	7,00	0,03
ORSE	2414/ORSE	Vassoura piaçava	un	0,05	7,90	0,39
SUB-TOTAL						0,42
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
ORSE	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1	2,90	0,29
SUB-TOTAL						0,29
MÃO DE OBRA						
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,1	5,40	0,66
SUB-TOTAL						0,66
VALOR TOTAL						1,37
BDI:					25,45%	0,35
TOTAL DO SERVIÇO - R\$						1,72

CÓDIGO	10033/ORSE	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				ENCARGOS SOCIAIS	
SERVIÇO: Retirada de entulho da obra utilizando caixa coletora capacidade 5 m3 (local: Aracaju)						HORISTA	MENSALISTA
						74,21%	39,68%
						UNIDADE:	m3
EQUIPAMENTO							
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL							
MATERIAL							
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL							
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	
ORSE	7962/ORSE	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju)	un	0,2	183,37	36,67	
SUB-TOTAL						36,67	
MÃO DE OBRA							
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	

WJ

44/45

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

SUB-TOTAL						
VALOR TOTAL						36,67
BDI:				25,45%		9,33
TOTAL DO SERVIÇO - R\$						46,00

mg

45/45

Documento Digitalizado Público

DOCUMENTAÇÃO - PROPOSTA E ANEXOS - THALASSA

Assunto: DOCUMENTAÇÃO - PROPOSTA E ANEXOS - THALASSA

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 09:59:25.

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: 141289

Código de Autenticação: 210396e01f

