



Obra: Reforma e Ampliação do Biotério - Adequação para Estrutura NB3
Local: UFMS - Campo Grande - MS
Leis Sociais: 113,13%

Data: Agosto / 2020
SINAPI (s/ desoneração): Junho / 2020

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço:	Placa de obra em chapa de aço galvanizado		Item:		02.01	Unidade:	m²
Referência:	Composições Orse: 00051/Orse						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal	
I	4491	pontaleta de madeira nao aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") pinus, mista ou equivalente da regio	m	4,0000	3,18	12,72	
I	4813	placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,0 x 1,125* m	m²	1,0000	300,00	300,00	
I	4512	sarrafo de madeira nao aparelhada 2,5 x 5 cm (1 x 2 ") pinus, mista ou equivalente da regio	m	1,0000	0,82	0,82	
I	5075	prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500	11,59	1,74	
C	88262	carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,0000	19,20	19,20	
C	88316	servente com encargos complementares	h	2,0000	15,60	31,20	
BDI (s/ desoneração):					23,54%	86,08	
Total Geral (R\$):						451,76	

Serviço:	Mobilização de materiais e equipamentos para instalação de canteiro de obra		Item:		02.02	Unidade:	un.
Referência:	Composições Agetop: 030114						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal	
C	72840	transporte comercial com caminhao carroceria 9 t, rodovia pavimentada	txkm	20,0000	0,49	9,80	
C	5826	caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - chi diurno. af_06/2014	chi	3,0708	30,97	95,10	
C	88316	servente com encargos complementares	h	12,2832	15,60	191,62	
BDI (s/ desoneração):					23,54%	69,80	
Total Geral (R\$):						366,32	

Serviço:	Ligação provisória de água	Item:	02.03	Unidade:	cj	
Referência:	Composição UFMS					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
C	89364	curva 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	2,0000	8,05	16,10
C	89440	te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	1,0000	6,24	6,24
C	89356	tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	m	10,0000	15,29	152,90
C	86916	torneira plástica 3/4 para tanque - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1,0000	27,57	27,57
C	93358	escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_03/2016	m³	0,9000	61,71	55,54
C	96995	reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017	m³	0,9000	37,41	33,67
BDI (s/ desoneração):					23,54%	68,74
Total Geral (R\$):						360,76

Serviço:		Ligação provisória de esgoto	Item:		02.04	Unidade:	cj
Referência:		Composição UFMS					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal	
C	91795	(composição representativa) do serviço de inst. tubo pvc, série n, esgoto predial, 100 mm (inst. ramal descarga, ramal de esg. sanit., prumada esg. sanit., ventilação ou sub-coletor aéreo), incl. conexões e cortes, fixações, p/ prédios. af_10/2015	m	10,0000	48,00	480,00	
C	93358	escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_03/2016	m³	0,9000	61,71	55,54	
C	96995	reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017	m³	0,9000	37,41	33,67	
BDI (s/ desoneração):					23,54%	133,99	
					Total Geral (R\$):	703,20	



Obra: Reforma e Ampliação do Biotério - Adequação para Estrutura NB3
Local: UFMS - Campo Grande - MS
Leis Sociais: 113,13%

Data: Agosto / 2020
SINAPI (s/ desoneração): Junho / 2020

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço: Ligação provisória de energia		Item: 02.05		Unidade: un.	
Referência: Composição TCPO 10: 020302					
Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I 39809	caixa para medidor polifásico, em policarbonato (termoplástico), com 1 disjuntor	un	1,0000	125,89	125,89
I 2745	madeira rolica sem tratamento, eucalipto ou equivalente da região, h = 3 m, d = 8 a 11 cm (para escoramento)	m	6,0000	1,67	10,02
I 994	cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, seção nominal 6 mm²	m	27,0000	3,75	101,25
C 88264	eletricista com encargos complementares	h	24,0000	21,57	517,68
C 88247	auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	24,0000	16,61	398,64
BDI (s/ desoneração): 23,54%					271,53
Total Geral (R\$):					1.425,01

Serviço: Elaboração de Programa de Prevenção de Riscos Ambientais - PPRA		Item: 02.06		Unidade: un.	
Referência:					
Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I Sind. 1	Elaboração do PPRA (Sind. 4.01/agosto 2020)	un	1,0000	1.800,00	1.800,00
BDI (s/ desoneração): 23,54%					423,72
Total Geral (R\$):					2.223,72

Serviço: Elaboração de Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional - PCMSO		Item: 02.07		Unidade: un.	
Referência:					
Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I Sind. 2	Elaboração do PCMSO (Sind. 4.02/agosto 2020)	un	1,0000	1.800,00	1.800,00
BDI (s/ desoneração): 23,54%					423,72
Total Geral (R\$):					2.223,72

Serviço: Elaboração do Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil (PGRCC)		Item: 02.08		Unidade: un.	
Referência: Composição UFMS					
Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I Cot 15	Anotação de Responsabilidade Técnica - CREA-MS (jan/2020)	un.	1,0000	88,78	88,78
C 90777	engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	16,0000	87,42	1.398,72
BDI (s/ desoneração): 23,54%					350,16
Total Geral (R\$):					1.837,66

Serviço: Retirada de entulho em caçamba estacionária de 4m³ (locação)		Item: 02.26		Unidade: un.	
Referência:					
Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I Sind. 3	Retirada de entulho em caçamba estacionária de 4m³ (Sind. 5.55/agosto 2020)	un	1,0000	220,00	220,00
BDI (s/ desoneração): 23,54%					51,79
Total Geral (R\$):					271,79



Obra: Reforma e Ampliação do Biotério - Adequação para Estrutura NB3
Local: UFMS - Campo Grande - MS
Leis Sociais: 113,13%

Data: Agosto / 2020
SINAPI (s/ desoneração): Junho / 2020

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço:		Porta com perfis de alumínio extrudado e anodizado, 0,8x2,10m, com uma folha de abrir, com acabamento em chapa lisa de aço pré pintado na cor branca esp= 0,5mm, com vedação com borracha, com dobradiça, c/ puxadores (tipo alavanca) de alumínio anodizado e com sistema de intertravamento, fornecimento e instalação		Item:	06.01	Unidade:	un.
Referência:		Composição Sinapi: 94805					
	Código	Descrição		Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	142	selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas		310ml	1,6130	21,34	34,42
I	7568	bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips		un	8,8000	0,36	3,17
I	Cot 7	Porta com perfis de alumínio extrudado e anodizado, 0,8x2,10m, com uma folha de abrir, com acabamento em chapa lisa de aço pré pintado na cor branca esp= 0,5mm, com vedação com borracha e dobradiça e puxadores (tipo alavanca) de alumínio anodizado e com sistema de intertravamento (cotação de mercado).		un.	1,0000	4.026,75	4.026,75
C	88309	pedreiro com encargos complementares		h	0,6510	19,33	12,58
C	88316	servente com encargos complementares		h	0,3250	15,60	5,07

BDI (s/ desoneração): 23,54% 960,90
Total Geral (R\$): 5.042,89

Serviço:		porta com perfis de alumínio extrudado e anodizado 0,9x2,10m, uma folha, de abrir com acabamento em chapa lisa de aço pré pintado na cor branca esp= 0,5mm, com visor de vidro fixo temperado 4mm, incolor (60cmx80cm), com vedação com borracha, dobradiça e puxadores (tipo alavanca) de alumínio anodizado.		Item:	06.02	Unidade:	un.
Referência:		Composição Sinapi: 94805					
	Código	Descrição		Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	142	selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas		310ml	1,6130	21,34	34,42
I	7568	bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips		un	8,8000	0,36	3,17
I	Cot 8	porta com perfis de alumínio extrudado e anodizado 0,9x2,10m, uma folha, de abrir com acabamento em chapa lisa de aço pré pintado na cor branca esp= 0,5mm, com visor de vidro fixo temperado 4mm, incolor (60cmx80cm), com vedação com borracha, dobradiça e puxadores (tipo alavanca) de alumínio anodizado (cotação de mercado).		un.	1,0000	4.079,25	4.079,25
C	88309	pedreiro com encargos complementares		h	0,6510	19,33	12,58
C	88316	servente com encargos complementares		h	0,3250	15,60	5,07

BDI (s/ desoneração): 23,54% 964,41
Total Geral (R\$): 5.061,31

Serviço:		porta com perfis de alumínio extrudado e anodizado 1,20x2,10m, com duas folha, de abrir com acabamento em chapa lisa de aço pré pintado na cor branca esp= 0,5mm, com visor de vidro fixo temperado 4mm, incolor (60cmx80cm), com vedação com borracha, dobradiça e puxadores (tipo alavanca) de alumínio anodizado.		Item:	06.03	Unidade:	un.
Referência:		Composição Sinapi: 94805					
	Código	Descrição		Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	142	selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas		310ml	3,2260	21,34	68,84
I	7568	bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips		un	17,6000	0,36	6,34
I	Cot 9	porta com perfis de alumínio extrudado e anodizado 1,20x2,10m, com duas folha, de abrir com acabamento em chapa lisa de aço pré pintado na cor branca esp= 0,5mm, com visor de vidro fixo temperado 4mm, incolor (60cmx80cm), com vedação com borracha, dobradiça e puxadores (tipo alavanca) de alumínio anodizado (cotação de mercado).		un.	1,0000	5.439,00	5.439,00
C	88309	pedreiro com encargos complementares		h	1,3020	19,33	25,17
C	88316	servente com encargos complementares		h	0,6500	15,60	10,14

BDI (s/ desoneração): 23,54% 1.288,65
Total Geral (R\$): 6.762,96



Obra: Reforma e Ampliação do Biotério - Adequação para Estrutura NB3
Local: UFMS - Campo Grande - MS
Leis Sociais: 113,13%

Data: Agosto / 2020
SINAPI (s/ desoneração): Junho / 2020

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço: Porta de madeira completa, 90x210cm, uma folha de abrir, com visor de vidro temperado incolor, 4mm, 60x80cm, com fechadura e puxador alavanca		Item: 06.06		Unidade: un.	
Referência: Composição SINAPI: 100675 e 90823					
Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I 2432	dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	un	3,0000	12,20	36,60
I Cot 4	Porta em madeira compensada canela, 90 x 210cm, lisa, semi-oca, c/visor 0,16m2, inclusive vidro 4mm (07967/ORSE/mai/2020)	un.	1,0000	269,26	269,26
I 11055	parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")	un	19,8000	0,03	0,59
I 38124	espuma expansiva de poliuretano, aplicacao manual - 500 ml	un	1,1620	24,00	27,89
C 90801	batente para porta de madeira, padrão médio - fornecimento e montagem. af_12/2019	un	1,0000	175,39	175,39
C 100659	alizar de 5x1,5cm para porta fixado com pregos, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2019	m	10,2000	5,42	55,28
C 90830	fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	1,0000	88,93	88,93
C 88261	carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	2,3650	20,54	48,58
C 88316	servente com encargos complementares	h	1,1730	15,60	18,30
BDI (s/ desoneração): 23,54%					169,68
Total Geral (R\$):					890,50

Serviço: visor fixo, 0,35x1,00m, com vidro laminado duplo (cada lâmina com 6mm), liso, incolor, com requadro interno em aço inox aisi 304, com dupla selagem formando uma câmara hermética entre as lâminas. Aplicação de gel sílico e silicone bactericida e aplicação de N2 no fechamento.		Item: 06.07		Unidade: un.	
Referência: Composição Sinapi: 100674					
Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I Cot 10	visor fixo, 0,35x1,00m, com vidro laminado duplo (cada lâmina com 6mm), liso, incolor, com requadro interno em aço inox aisi 304, com dupla selagem formando uma câmara hermética entre as lâminas. Aplicação de gel sílico e silicone bactericida e aplicação de N2 no fechamento (cotação de mercado).	un.	1,0000	1.396,50	1.396,50
I 4377	parafuso de aco zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	un	5,8043	0,11	0,64
I 39961	silicone acetico uso geral incolor 280 g	un	0,1413	14,10	1,99
C 88309	pedreiro com encargos complementares	h	0,2400	19,33	4,64
C 88316	servente com encargos complementares	h	0,1200	15,60	1,87
BDI (s/ desoneração): 23,54%					330,89
Total Geral (R\$):					1.736,53

Serviço: visor fixo, 0,85x1,00m, com vidro laminado duplo (cada lâmina com 6mm), liso, incolor, com requadro interno em aço inox aisi 304, com dupla selagem formando uma câmara hermética entre as lâminas. Aplicação de gel sílico e silicone bactericida e aplicação de N2 no fechamento.		Item: 06.08		Unidade: un.	
Referência: Composição Sinapi: 100674					
Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I Cot 11	visor fixo, 0,85x1,00m, com vidro laminado duplo (cada lâmina com 6mm), liso, incolor, com requadro interno em aço inox aisi 304, com dupla selagem formando uma câmara hermética entre as lâminas. Aplicação de gel sílico e silicone bactericida e aplicação de N2 no fechamento (cotação de mercado).	un.	1,0000	1.914,50	1.914,50
I 4377	parafuso de aco zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	un	17,4130	0,11	1,92
I 39961	silicone acetico uso geral incolor 280 g	un	0,4240	14,10	5,98
C 88309	pedreiro com encargos complementares	h	0,7200	19,33	13,92
C 88316	servente com encargos complementares	h	0,3600	15,60	5,62
BDI (s/ desoneração): 23,54%					457,13
Total Geral (R\$):					2.399,07



Obra: Reforma e Ampliação do Biotério - Adequação para Estrutura NB3
Local: UFMS - Campo Grande - MS
Leis Sociais: 113,13%

Data: Agosto / 2020
SINAPI (s/ desoneração): Junho / 2020

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço: Box para banheiro com porta, em vidro temperado 8 mm, em alumínio, inclusive ferragens - fornecimento e instalação			Item: 06.10		Unidade: m²	
Referência: Cot 16						
Código	Descrição		Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	Cot 16	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação (13231/ORSE/mai/2020)	m²	1,0000	221,23	221,23
BDI (s/ desoneração): 23,54%						52,08
Total Geral (R\$):						273,31

Serviço: telha termoisolante revestida em aço galvanizado, faces superior e inferior em telha trapezoidal, revestimento com espessura de 0,50 mm com pre-pintura nas duas faces, nucleo em poliestireno (eps) de 50 mm			Item: 07.01		Unidade: m²	
Referência: Composição Sinapi: 94216						
Código	Descrição		Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	39522	telha termoisolante revestida em aço galvanizado, faces superior e inferior em telha trapezoidal (sem acessórios de fixação), revestimento com espessura de 0,50 mm com pre-pintura nas duas faces, nucleo em poliestireno (eps) de 50 mm	m²	1,1460	112,11	128,48
I	11029	haste reta para gancho de ferro galvanizado, com rosca 1/4 " x 30 cm para fixação de telha metálica, inclui porca e arruelas de vedação	cj	4,1500	0,91	3,78
C	88316	servente com encargos complementares	h	0,0620	15,60	0,97
C	88323	telhadista com encargos complementares	h	0,0560	20,51	1,15
C	93281	guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016	chp	0,0009	19,84	0,02
C	93282	guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016	chi	0,0012	19,00	0,02
BDI (s/ desoneração): 23,54%						31,64
Total Geral (R\$):						166,06

Serviço: tubo em cobre, dn 22 mm, classe E, inclusive conexões			Item: 08.06		Unidade: m	
Referência: Composição Seinfra-CE: C2575						
Código	Descrição		Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	12743	tubo de cobre classe "e", dn = 22 mm, para instalação hidráulica predial	m	1,7000	30,39	51,66
I	39897	pasta para solda de tubos e conexões de cobre (embalagem com 250 g)	un	0,0005	30,62	0,02
I	12732	solda estanho/cobre para conexões de cobre, fio 2,5 mm, carretel 500 gr (sem chumbo)	un	0,0080	167,06	1,34
C	88248	auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,3600	14,71	5,30
C	88267	encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,3600	18,91	6,81
BDI (s/ desoneração): 23,54%						15,33
Total Geral (R\$):						80,46

Serviço: tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 25 (1") inclusive conexões			Item: 08.07		Unidade: m	
Referência: Composição Seinfra-CE: C2545						
Código	Descrição		Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	3148	fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0144	14,75	0,21
I	40626	tubo aço galvanizado com costura, classe média, dn 1", e = 3,38 mm, peso 2,50 kg/m (nº 5580)	m	1,5000	28,42	42,63
C	88248	auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	1,1000	14,71	16,18
C	88267	encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	1,1000	18,91	20,80
BDI (s/ desoneração): 23,54%						18,79
Total Geral (R\$):						98,61



Obra: Reforma e Ampliação do Biotério - Adequação para Estrutura NB3
Local: UFMS - Campo Grande - MS
Leis Sociais: 113,13%

Data: Agosto / 2020
SINAPI (s/ desoneração): Junho / 2020

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço:	Caixa de concreto para registro 40x40x40cm, c/ fundo em brita, c/ tampa de concreto		Item:	08.15	Unidade:	un.
Referência:	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
C	93358	escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_03/2016	m³	0,1800	61,71	11,11
C	97736	peça retangular pré-moldada, volume de concreto acima de 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_01/2018	m³	0,0925	1.030,61	95,33
C	73883/2	execução de dreno frances com brita num 2	m³	0,0240	96,98	2,33
BDI (s/ desoneração): 23,54%						25,60
Total Geral (R\$):						134,37

Serviço: Tubo em aço inox 4"			Item: 08.20		Unidade: m	
Referência: Composição Sinapi: 92343						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	Cot 32	Tubo de aço inox 3" esp.1,5mm (08957/ORSE/mai/2020)	m	1,8471	80,57	148,82
C	88248	auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,5620	14,71	8,27
C	88267	encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,5620	18,91	10,63
BDI (s/ desoneração):					23,54%	39,48
Total Geral (R\$):						207,20

Serviço:	caixa sifonada, pvc, dn 100 x 140 x 50 mm, c/ grelha e porta grelha, em inox			Item:	08.21	Unidade:	un.
Referência:	Composição Sinapi: 89707						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal	
I	122	adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0148	61,33	0,91	
I	296	anel borracha para tubo esgoto predial dn 50 mm (nbr 5688)	un	1,0000	1,69	1,69	
I	Cot 27	Caixa Girafácil com Grelha Redonda 100x140x50mm (comprasnet/material: 399564/UASG: 160366/Órgão: 52121)	un	1,0000	11,28	11,28	
I	20078	pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica (uso em pvc, aco, polietileno e outros) (de *400* g)	un	0,0200	22,46	0,45	
I	20083	solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm³	un	0,0225	53,26	1,20	
I	38383	lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0640	1,82	0,12	
I	Cot 29	Grelha p/ralo em inox, quadrada, 10x10cm, tipo abre/fecha, Meber ou similar (7267/ORSE/mai/2020)	un	1,0000	16,83	16,83	
C	88248	auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,2500	14,71	3,68	
C	88267	encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,2500	18,91	4,73	
BDI (s/ desoneração):					23,54%	9,63	
Total Geral (R\$):						50,52	

Serviço: Ralo sifonado RT, em aço inox AISI 304, para laboratório, c/ vedação hermética, c/ 200mm de diâmetro, por 192mm de altura e com saída de 3"			Item: 08.22		Unidade: un.	
Referência: Composição UFMS						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	Cot 28	Ralo sifonado RT, em aço inox AISI 304, para laboratório, c/ vedação hermética, c/ 200mm de diâmetro, por 192mm de altura, e com saída de 3" (cotação de mercado)	un	1,0000	1.410,07	1.410,07
C	88248	auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,5000	14,71	7,36
C	88267	encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,5000	18,91	9,46
BDI (s/ desoneração):					23,54%	335,89
Total Geral (R\$):						1.762,78



Obra: Reforma e Ampliação do Biotério - Adequação para Estrutura NB3
Local: UFMS - Campo Grande - MS
Leis Sociais: 113,13%

Data: Agosto / 2020
SINAPI (s/ desoneração): Junho / 2020

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço: Sifão p/ expurgo de piso, todo em aço inox 304, c/ saidas de 100mm		Item:	08.23	Unidade:		un.
Referência: Composição UFMS						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	Cot 30	Sifão p/ expurgo de piso todo em inox c/ saidas de 100mm (cotação de mercado)	un	1,0000	552,08	552,08
C	88248	auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,5000	14,71	7,36
C	88267	encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,5000	18,91	9,46
BDI (s/ desoneração): 23,54%						133,92
Total Geral (R\$):						702,82

Serviço: aplicação de tubo de silicone para vedação		Item:	08.24	Unidade:		un.
Referência: Composição UFMS						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	39961	silicone acetico uso geral incolor 280 g	un	1,0000	14,10	14,10
C	88267	encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,5000	18,91	9,46
BDI (s/ desoneração): 23,54%						5,55
Total Geral (R\$):						29,11

Serviço: caixa sifonada de alvenaria de tijolo cerâmicos maciços, com medidas internas 40x40x40cm, com grelha metálica		Item:	08.27	Unidade:		un.
Referência: Composição Sinapi: 99251 e Composição Orse: 3199/Orse						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	7258	tijolo ceramico macico *5 x 10 x 20* cm	un	77,4027	0,38	29,41
I	Cot 25	Grelha ferro 1/4" x 1/4" (01074/ORSE/mai/2020)	m²	0,2500	252,69	63,17
C	91795	(composição representativa) do serviço de inst. tubo pvc, série n, esgoto predial, 100 mm (inst. ramal descarga, ramal de esg. sanit., prumada esg. sanit., ventilação ou sub-coletor aéreo), incl. conexões e cortes, fixações, p/ prédios. af_10/2015	m	0,3000	48,00	14,40
C	87316	argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	m³	0,0006	292,07	0,18
C	88309	pedreiro com encargos complementares	h	2,9987	19,33	57,96
C	88316	servente com encargos complementares	h	2,9987	15,60	46,78
C	88628	argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	m³	0,0515	330,81	17,04
C	94097	preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência. af_06/2016	m²	0,4900	4,57	2,24
C	94970	concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016	m³	0,0419	273,77	11,47
BDI (s/ desoneração): 23,54%						57,12
Total Geral (R\$):						299,77



Obra: Reforma e Ampliação do Biotério - Adequação para Estrutura NB3
Local: UFMS - Campo Grande - MS
Leis Sociais: 113,13%

Data: Agosto / 2020
SINAPI (s/ desoneração): Junho / 2020

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço: caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto, c/ tampa fofo com inscrição: "esgoto contaminado"			Item:	08.28	Unidade:	un.
Referência:	Composição Sinapi: 97902					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
C	5678	retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m³, caçamba retro cap. 0,26 m³, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af_06/2014	chp	0,0087	85,24	0,74
C	5679	retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m³, caçamba retro cap. 0,26 m³, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno. af_06/2014	chi	0,0294	39,18	1,15
I	7258	tijolo ceramico macico *5 x 10 x 20* cm	un	166,0916	0,38	63,11
C	87316	argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	m³	0,0014	292,07	0,41
C	88309	pedreiro com encargos complementares	h	6,0895	19,33	117,71
C	88316	servente com encargos complementares	h	6,0895	15,60	95,00
C	94097	preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência. af_06/2016	m²	0,8100	4,57	3,70
C	94970	concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016	m³	0,0744	273,77	20,37
I	21071	tampao fofo simples com base, classe a15 carga max 1,5 t, 400 x 400 mm, rede pluvial/esgoto/eletrica	un	2,2500	148,74	334,67
C	100475	argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	m³	0,1156	424,71	49,10
BDI (s/ desoneração):					23,54%	161,47
					Total Geral (R\$):	847,43

Serviço: caixa d'agua em polietileno 750 litros, com tampa			Item: 08.30		Unidade: un.	
Referência: Composição Seinfra-CE: C4595						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	34638	caixa d'agua em polietileno 750 litros, com tampa	un	1,0000	294,39	294,39
C	88316	servente com encargos complementares	h	0,7000	15,60	10,92
BDI (s/ desoneração):					23,54%	71,87
Total Geral (R\$):						377,18

Serviço:		caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de drenagem c/ grelha de ferro	Item:	08.31	Unidade:	un.
Referência:		Composição Sinapi: 99253 e Composição Orse: 3199/Orse				
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
C	5678	retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m³, caçamba retro cap. 0,26 m³, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af_06/2014	chp	0,0087	85,24	0,74
C	5679	retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m³, caçamba retro cap. 0,26 m³, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno. af_06/2014	chi	0,0294	39,18	1,15
I	Cot 25	Grelha ferro 1/4" x 1/4" (01074/ORSE/mai/2020)	m²	0,4900	252,69	123,82
I	7258	tijolo ceramico macico *5 x 10 x 20* cm	un	166,0916	0,38	63,11
C	87316	argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	m³	0,0014	292,07	0,41
C	88309	pedreiro com encargos complementares	h	6,2395	19,33	120,61
C	88316	servente com encargos complementares	h	6,2395	15,60	97,34
C	88628	argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	m³	0,1156	330,81	38,24
C	94103	lastro de vala com preparo de fundo, largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento manual, em local com nível baixo de interferência. af_06/2016	m³	0,0540	192,24	10,38
BDI (s/ desoneração):					23,54%	107,30
Total Geral (R\$):						563,10



Obra: Reforma e Ampliação do Biotério - Adequação para Estrutura NB3
Local: UFMS - Campo Grande - MS
Leis Sociais: 113,13%

Data: Agosto / 2020
SINAPI (s/ desoneração): Junho / 2020

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço: Referência:		Canaleta de concreto armado com medidas internas de 40x50cm, c/ grelha Composição Orse: 3199/Orse	Item:	08.32	Unidade:	m
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
C	90105	escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura menor que 0,8 m, em solo de 1a categoria, locaiscom baixo nível de interferência. af_01/2015	m³	0,4800	5,92	2,84
C	96534	fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	m²	2,2000	51,75	113,85
C	94963	concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016	m³	0,1600	257,26	41,16
C	92873	lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	m³	0,1600	158,84	25,41
C	96545	armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	kg	1,6600	10,65	17,68
C	92775	armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_12/2015	kg	9,8300	12,96	127,40
I	Cot 25	Grelha ferro 1/4" x 1/4" (01074/ORSE/mai/2020)	m²	0,5000	252,69	126,35
C	88309	pedreiro com encargos complementares	h	0,3000	19,33	5,80
C	88316	servente com encargos complementares	h	0,3000	15,60	4,68
			BDI (s/ desoneração):		23,54%	109,50
			Total Geral (R\$):			574,67

Serviço: Anel de concreto armado perfurado c/ diam. = 1,5 m			Item: 08.38		Unidade: m	
Referência: Composição Sinapi: 99288						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	12563	anel de concreto armado, d = 1,50 m, h = 0,50 m	un	2,0000	267,79	535,58
C	88309	pedreiro com encargos complementares	h	0,9936	19,33	19,21
C	88316	servente com encargos complementares	h	0,9936	15,60	15,50
C	88628	argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	m³	0,0723	330,81	23,92
BDI (s/ desoneração):					23,54%	139,88
Total Geral (R\$):						734,09

Serviço: Referência:		Perfuração em terra (broca), d = 25 cm, com ferramenta manual Composição Sinapi: 101174	Item: 08.39		Unidade:	m
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
C	88309	pedreiro com encargos complementares	h	0,7950	19,33	15,37
C	88316	servente com encargos complementares	h	0,9980	15,60	15,57
			BDI (s/ desoneração): 23,54%			7,28
			Total Geral (R\$):			38,22

Serviço: fornecimento e lancamento de brita n. 3			Item: 08.42		Unidade: m³	
Referência: Composição Sinapi: 73883/2						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	4722	pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	1,1500	57,20	65,78
C	88316	servente com encargos complementares	h	2,0000	15,60	31,20
BDI (s/ desoneração):					23,54%	22,83
					Total Geral (R\$):	119,81



Obra: Reforma e Ampliação do Biotério - Adequação para Estrutura NB3
Local: UFMS - Campo Grande - MS
Leis Sociais: 113,13%

Data: Agosto / 2020
SINAPI (s/ desoneração): Junho / 2020

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço:	Revestimento litocerâmico para paredes, inclusive rejuntamento	Item:	10.05	Unidade:	m²
Referência:	Composição Orse: 04624/Orse				
Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I 34357	rejunte colorido, cimentício	kg	0,4500	3,18	1,43
I Cot 1	Cerâmica 5 x 15 cm, Portobello, linha brick, cor bege, ou similar (litocerâmica) (04266/ORSE/mai/2020)	m²	1,0500	48,79	51,23
I 37595	argamassa colante tipo ac iii	kg	4,5000	1,53	6,89
C 88309	pedreiro com encargos complementares	h	0,4000	19,33	7,73
C 88316	servente com encargos complementares	h	0,3400	15,60	5,30
BDI (s/ desoneração): 23,54%					17,09
Total Geral (R\$):					89,67

Serviço:	Fornecimento e instalação piso vinílico em manta esp. 5 mm (conforme o projeto)	Item:	11.05	Unidade:	m²
Referência:					
Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I Cot 2	Piso vinílico em manta, dim. 2,0 x 20,5m, e = 5mm, ref. Omnisports da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação (11921/ORSE/mai/2020)	m²	1,0500	416,83	437,67
BDI (s/ desoneração): 23,54%					103,03
Total Geral (R\$):					540,70

Serviço:	Fornecimento e instalação de rodapé de piso vinílico em manta esp. 5 mm (conforme o projeto)	Item:	11.06	Unidade:	m
Referência:					
Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I Cot 2	Piso vinílico em manta, dim. 2,0 x 20,5m, e = 5mm, ref. Omnisports da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação (11921/ORSE/mai/2020)	m²	0,1500	416,83	62,52
BDI (s/ desoneração): 23,54%					14,72
Total Geral (R\$):					77,24

Serviço:	Lavatório de louça branco, suspenso, sem coluna, 45x35cm	Item:	13.01	Unidade:	un.
Referência:	Composição Sinapi: 86904				
Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I 4351	parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-8	un	2,0000	10,47	20,94
I Cot 13	Lavatório louça 45,5x36cm, linha Ravena L-915, DECA ou similar (01325/ORSE/mai/2020)	un.	1,0000	59,90	59,90
I 37329	rejunte epoxi branco	kg	0,0304	44,30	1,35
C 88267	encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,3870	18,91	7,32
C 88316	servente com encargos complementares	h	0,1886	15,60	2,94
BDI (s/ desoneração): 23,54%					21,76
Total Geral (R\$):					114,21

Serviço:	Lavatório Industrial 40x40cm, em Aço Inox AISI 304, com bica com arejador, com válvula de acionamento com o joelho	Item:	13.02	Unidade:	un.
Referência:	Composição Sinapi: 86904				
Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I Cot 14	Lavatório Industrial 40x40cm, em Aço Inox AISI 304, com bica com arejador, com válvula de acionamento com o joelho, com kit de instalação (cotação de mercado)	un.	1,0000	1.385,82	1.385,82
C 88267	encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,3870	18,91	7,32
C 88316	servente com encargos complementares	h	0,1886	15,60	2,94
BDI (s/ desoneração): 23,54%					328,64
Total Geral (R\$):					1.724,72



Obra: Reforma e Ampliação do Biotério - Adequação para Estrutura NB3
Local: UFMS - Campo Grande - MS
Leis Sociais: 113,13%

Data: Agosto / 2020
SINAPI (s/ desoneração): Junho / 2020

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço: Chuveiro tipo ducha em metal cromado			Item: 13.03		Unidade: un.	
Referência: Composição Sinapi: 100860						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	38189	ducha metalica de parede, articulavel, com braço/cano, sem desviador	un	1,0000	155,04	155,04
I	3146	fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0210	4,00	0,08
C	88267	encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,4467	18,91	8,45
C	88316	servente com encargos complementares	h	0,1407	15,60	2,19
BDI (s/ desoneração):					23,54%	39,02
Total Geral (R\$):						204,78

Serviço: Chuveiro e lava-olhos de emergência e bacia em aço inox			Item: 13.04		Unidade:	un.
Referência: Composição Orse: 10041/Orse						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	Cot 17	Chuveiro e lava-olhos de emergência e bacia em aço inox (10504/ORSE/mai/2020)	un	1,0000	1.508,27	1.508,27
I	3146	fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0840	4,00	0,34
C	88267	encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	1,0000	18,91	18,91
BDI (s/ desoneração):					23,54%	359,58
Total Geral (R\$):						1.887,10

Serviço:		Torneira cromada de mesa acionada com pedal mecânico		Item:		13.05	Unidade:		un.
Referência:		Composição Orse: 7229/Orse							
	Código	Descrição		Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal		
I	Cot 18	Torneira (bica) em metal cromado c/arejador projetada p/kit acionador de pedal - cod.S112 (6757/ORSE/mai/2020)		un	1,0000	93,83	93,83		
I	Cot 19	Kit acionamento para torneira com pedal mecânico de inox, cod.S229 ref. Solucenter (não utiliza energia elétrica) (6756/ORSE/mai/2020)		un	1,0000	230,64	230,64		
I	3146	fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)		un	0,0500	4,00	0,20		
C	88267	encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares		h	0,8000	18,91	15,13		
C	88316	servente com encargos complementares		h	0,5000	15,60	7,80		
BDI (s/ desoneração):						23,54%	81,83		
Total Geral (R\$):							429,43		

Serviço: Sifão copo, em aço inox, 1x1.1/2"			Item: 13.08		Unidade:	un.
Referência: Composição Sinapi: 86881						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	3146	fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0332	4,00	0,13
I	Cot 26	Sifão para pia em aço inox ref. 1680 linha C, 1 x 1 1/2 (deca ou similar) (03766/ORSE/mai/2020)	un	1,0000	166,50	166,50
C	88267	encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,2734	18,91	5,17
C	88316	servente com encargos complementares	h	0,0862	15,60	1,34
BDI (s/ desoneração):					23,54%	40,76
Total Geral (R\$):						213,90

Serviço: Válvula de escoamento em aço inox 1"			Item: 13.09		Unidade: un.	
Referência: Composição Sinapi: 86878						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	3146	fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0480	4,00	0,19
I	Cot 31	Válvula de escoamento em aço inox 1" (comprasnet/material: 261796/UASG: 120623/Órgão: 52111)	un	1,0000	57,40	57,40
C	88267	encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1740	18,91	3,29
C	88316	servente com encargos complementares	h	0,0548	15,60	0,85
BDI (s/ desoneração):					23,54%	14,53
Total Geral (R\$):						76,26



Obra: Reforma e Ampliação do Biotério - Adequação para Estrutura NB3
Local: UFMS - Campo Grande - MS
Leis Sociais: 113,13%

Data: Agosto / 2020
SINAPI (s/ desoneração): Junho / 2020

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço:	Dispenser plástico automático com sensor, para Sabonete Líquido		Item:	13.10	Unidade:	un.
Referência:	Composição Sinapi: 95547					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	Cot 21	Dispenser Automático plástico, com sensor, para Sabonete Líquido, 1000ml (cotação de mercado)	un	1,0000	328,66	328,66
C	88267	encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,3162	18,91	5,98
C	88316	servente com encargos complementares	h	0,0996	15,60	1,55
BDI (s/ desoneração): 23,54%						79,14
Total Geral (R\$):						415,33

Serviço:	Dispenser Automático com sensor, em aço inox, para Sabonete Líquido		Item:	13.11	Unidade:	un.
Referência:	Composição Sinapi: 95547					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	Cot 23	Dispenser Automático com sensor, em aço inox, para Sabonete Líquido, 700ml (cotação de mercado)	un	1,0000	624,61	624,61
C	88267	encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,3162	18,91	5,98
C	88316	servente com encargos complementares	h	0,0996	15,60	1,55
BDI (s/ desoneração): 23,54%						148,81
Total Geral (R\$):						780,95

Serviço:	Toalheiro plástico tipo dispenser para papel toalha interfolhado		Item:	13.12	Unidade:	un.
Referência:	Composição Orse: 4287/Orse					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	37401	toalheiro plástico tipo dispenser para papel toalha interfolhado	un	1,0000	51,95	51,95
C	88309	pedreiro com encargos complementares	h	0,1500	19,33	2,90
BDI (s/ desoneração): 23,54%						12,91
Total Geral (R\$):						67,76

Serviço:	Toalheiro em inox tipo dispenser para papel toalha interfolhado		Item:	13.13	Unidade:	un.
Referência:	Composição Orse: 4287/Orse					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	Cot 24	porta-toalha, material aço inox, tipo fixação em parede com bucha/parafuso, tipo uso toalha de papel, aplicação banheiro, características adicionais 2 dobras, largura 25, altura 15, profundidade 17 (comprasnet/material: 345333/UASG: 153038/Órgão: 26232)	un	1,0000	50,00	50,00
C	88309	pedreiro com encargos complementares	h	0,1500	19,33	2,90
BDI (s/ desoneração): 23,54%						12,45
Total Geral (R\$):						65,35



Obra: Reforma e Ampliação do Biotério - Adequação para Estrutura NB3
Local: UFMS - Campo Grande - MS
Leis Sociais: 113,13%

Data: Agosto / 2020
SINAPI (s/ desoneração): Junho / 2020

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço:	Pintura de parede com tinta epoxi, duas demãos		Item:	14.05	Unidade:	m²
Referência:	Composição SETOP-MG: ED-9917					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	7304	tinta epoxi premium, branca	l	0,2100	52,85	11,10
C	88312	pintor para tinta epóxi com encargos complementares	h	0,2529	21,52	5,44
C	100301	ajudante de pintor com encargos complementares	h	0,1264	16,42	2,08
BDI (s/ desoneração): 23,54%						4,38
Total Geral (R\$):						23,00

Serviço:	Aplicação de resina acrílica duas demãos		Item:	14.06	Unidade:	m²
Referência:	Composição Orse: 11690/Orse					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	7353	resina acrílica base água - cor branca	l	0,2400	23,77	5,70
I	12815	fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,1000	7,46	0,75
C	88312	pintor para tinta epóxi com encargos complementares	h	0,6000	21,52	12,91
C	88316	servente com encargos complementares	h	0,3000	15,60	4,68
BDI (s/ desoneração): 23,54%						5,66
Total Geral (R\$):						29,70

Serviço:	Pintura de teto com tinta epoxi, duas demãos		Item:	14.09	Unidade:	m²
Referência:	Composição SETOP-MG: ED-9917					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	7304	tinta epoxi premium, branca	l	0,2100	52,85	11,10
C	88312	pintor para tinta epóxi com encargos complementares	h	0,2529	21,52	5,44
C	100301	ajudante de pintor com encargos complementares	h	0,1264	16,42	2,08
BDI (s/ desoneração): 23,54%						4,38
Total Geral (R\$):						23,00

Serviço:	Desmobilização de materiais e equipamentos do canteiro de obra		Item:	16.01	Unidade:	un.
Referência:	Composições Agetop: 030114					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
C	72840	transporte comercial com caminhão carroceria 9 t, rodovia pavimentada	txkm	20,0000	0,49	9,80
C	5826	caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - chi diurno. af_06/2014	chi	3,0708	30,97	95,10
C	88316	servente com encargos complementares	h	12,2832	15,60	191,62
BDI (s/ desoneração): 23,54%						69,80
Total Geral (R\$):						366,32

Obra: BIOTÉRIO NB3

Local: UFMS - Campo Grande - MS

Leis Sociais: 113,13%

Data: Agosto 2020

SINAPI (s/ desoneração): JUNHO/ 2020

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço: Estaca escavada mecanicamente de concreto fck 20MPa, diâmetro de 25 cm			Item: 03.01		Unidade: m	
Referência: Composição Sinapi: 100899						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	38404	Concreto Usinado Bombeavel, Classe De Resistencia C20, Com Brita 0 E 1, Slump = 130 +/- 20 Mm, Exclui Servico De Bombeamento (Nbr 8953)	m3	0,0527	307,02	16,18
C	74010/1	Carga E Descarga Mecanica De Solo Utilizando Caminhao Basculante 6,0M3/16T E Pa Carregadeira Sobre Pneus 128 Hp, Capacidade Da Cacamba 1,7 A 2,8 M3, Peso Operacional 11632 Kg	m3	0,0614	1,36	0,08
C	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	1,3833	15,60	21,58
C	90680	Perfuratriz Hidráulica Sobre Caminhão Com Trado Curto Acoplado, Profundidade Máxima De 20 M, Diâmetro Máximo De 1500 Mm, Potência Instalada De 137 Hp, Mesa Rotativa Com Torque Máximo De 30 Knm - Chp	chp	0,0274	229,35	6,28
C	90681	Perfuratriz Hidráulica Sobre Caminhão Com Trado Curto Acoplado, Profundidade Máxima De 20 M, Diâmetro Máximo De 1500 Mm, Potência Instalada De 137 Hp, Mesa Rotativa Com Torque Máximo De 30 Knm - Chi Diurno. Af_06/2015	chi	0,0490	98,95	4,85
C	97913	Transporte Com Caminhão Basculante De 6 M3, Em Via Urbana Em Revestimento Primário (Unidade: M3Xkm). Af_01/2018	m3xkm	0,0205	1,24	0,03
			BDI s/ desoneração: 23,54%			11,53
			Total Geral (R\$):			60,53

Serviço: Impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demãos			Item: 03.19		Unidade: m2	
Referência: Composição SINAPI 74106/1						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	7319	Tinta Asfáltica Impermeabilizante Dispersa Em Agua, Para Materiais Cimentícios	l	0,4000	8,03	3,21
C	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	0,4000	15,60	6,24
			BDI s/ desoneração: 23,54%			2,22
			Total Geral (R\$):			11,67

Serviço: Forma em placa de isopor (eps) 20 mm			Item: 03.23		Unidade: m2	
Referência: Composição 02343/ORSE						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	3408	Poliestireno Expandido/Eps (Isopor), Tipo 2F, Placa, Isolamento Termoacustico, E = 20 Mm, 1000 X 500 Mm	m2	1,0200	6,70	6,83
C	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	0,1500	15,60	2,34
C	88309	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	0,1500	19,33	2,90
			BDI s/ desoneração: 23,54%			2,84
			Total Geral (R\$):			14,91

Serviço: Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.			Item: 03.31		Unidade: m2	
Referência: Composição ORSE: 04254						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	cot 1	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,7100	6,55	11,20
I	cot 2	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,9700	2,56	2,48
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0490	50,00	2,45
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	15,0000	0,46	6,90
I	3746	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0000	51,58	51,58
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0330	57,20	1,89
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0110	57,20	0,63
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0300	11,59	0,35
I	10567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,5600	3,92	2,20
I	cot 3	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	1,8900	8,14	15,38
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4400	19,33	8,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8800	15,60	29,33
			BDI s/ desoneração: 23,54%			31,28
			Total Geral (R\$):			164,18

Serviço: Selante elástico monocomponente a base de poliuretano (PU) para aplicação nas juntas das paredes (toda a extensão)			Item: 03.32		Unidade: m	
Referência: Composição ORSE: 10567						

	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,3226	21,34	6,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	15,60	7,80
BDI s/ desoneração:					23,54%	3,46
Total Geral (R\$):						18,14

Serviço:	Cantoneira de alumínio "L" em abas iguais, 50mm, com 2mm de espessura		Item:	03.34	Unidade:	m
Referência:	Composição ORSE: 09818					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	584	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2 ", E = 1/8 "	M	0,7577	34,33	26,01
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	19,33	4,83
i	11059	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")	UN	2,0000	0,15	0,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	15,60	3,90
BDI s/ desoneração:					23,54%	8,25
Total Geral (R\$):						43,29

Serviço:	Barra chata de alumínio 50mm, com 2mm de espessura		Item:	03.35	Unidade:	m
Referência:	Composição ORSE: 09818					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	584	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2 ", E = 1/8 "	M	0,5166	34,33	17,73
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	19,33	4,83
i	11059	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")	UN	2,0000	0,15	0,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	15,60	3,90
BDI s/ desoneração:					23,54%	6,30
Total Geral (R\$):						33,06

PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO

Serviço:	Placa de orientação e salvamento, espessura 2 mm, conforme NBR 13434, 265 mm x 140 mm		Item:	15.01 15.02	Unidade:	un
Referência:	Composição ORSE: 10363					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,0000	19,36	19,36
I	11056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4 ")	UN	4,0000	0,04	0,16
I	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	4,0000	0,06	0,24
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	19,20	4,80
BDI s/ desoneração:					23,54%	5,78
Total Geral (R\$):						30,34

Serviço:	Placa de orientação e salvamento, espessura 2 mm, código A5 - SÍMBOLO CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, conforme NBR 13434		Item:	15.03	Unidade:	un
Referência:	Composição ORSE: 10363					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	37560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,0000	38,11	38,11
I	11056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4 ")	UN	3,0000	0,04	0,12
I	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	3,0000	0,06	0,18
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1875	19,20	3,60
BDI s/ desoneração:					23,54%	9,89
Total Geral (R\$):						51,90

Serviço:	Placa de Orientação e Salvamento, código E5 - Extintor de incêndio, 2 mm de espessura, conforme NBR 13434, 200 mm x 200 mm		Item:	15.04	Unidade:	un
Referência:	Composição ORSE: 10363					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,1834	19,36	22,91

I	11056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4 ")	UN	4,0000	0,04	0,16
I	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	4,0000	0,06	0,24
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	19,20	4,80
BDI s/ desoneração:					23,54%	6,62
					Total Geral (R\$):	34,73

Serviço:		Placa de Orientação e Salvamento, código E11 - Extintor de incêndio sobre roda, 2 mm de espessura, conforme NBR 13434, 200 mm x 200 mm	Item:		15.05	Unidade:		un
Referência:		Composição ORSE: 10363						
	Código	Descrição		Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal	
I	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)		UN	1,1834	19,36	22,91	
I	11056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4 ")		UN	4,0000	0,04	0,16	
I	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6		UN	4,0000	0,06	0,24	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500	19,20	4,80	
BDI s/ desoneração:						23,54%	6,62	
						Total Geral (R\$):	34,73	

Serviço:		Placa de Orientação e Salvamento, código M1 - Instruções gerais, 2 mm de espessura, conforme NBR 13434, 400 x 600 mm		Item:		15.06		Unidade:		un			
Referência:		Composição ORSE: 10363											
	Código	Descrição		Un.	Coef.	Pr. Unitário		Subtotal					
I	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	3,0000	36,09		108,27					
I	11056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4 ")		UN	4,0000	0,04		0,16					
I	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6		UN	4,0000	0,06		0,24					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500	19,20		4,80					
BDI s/ desoneração:										23,54%		26,71	
										Total Geral (R\$):		140,18	

Serviço: Placa indicativa de "PERIGO PROIBIDO FUMAR" - P1 - em pvc, diâmetro 20 cm			Item: 15.07		Unidade: un	
Referência: Composição ORSE: 10363						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	cot 4	Placa indicativa de "PERIGO PROIBIDO FUMAR" em pvc, dim.: 20 x 30 cm	un	1,0000	25,32	25,32
I	11056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4 ")	UN	4,0000	0,04	0,16
I	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	4,0000	0,06	0,24
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	19,20	4,80
BDI s/ desoneração:					23,54%	7,18
					Total Geral (R\$):	37,70

Serviço:		Placa de Orientação e Salvamento, código C1 - Direção rota de saída, 2 mm de espessura, conforme NBR 13434, 200 x 70 mm		Item:		15.08		Unidade:		un	
Referência:		Composição ORSE: 10363									
	Código	Descrição		Un.	Coef.	Pr. Unitário		Subtotal			
I	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)		UN	0,4142	19,36		8,02			
I	11056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4 ")		UN	4,0000	0,04		0,16			
I	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6		UN	4,0000	0,06		0,24			
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500	19,20		4,80			
BDI s/ desoneração:								23,54%		3,11	
								Total Geral (R\$):		16,33	

Serviço:		Placa com inscrição: "PERIGO NÃO ENTRE, SOMENTE PESSOAL AUTORIZADO", 2 mm de espessura, conforme NBR 13434, 350 x 250 mm	Item:		15.09	Unidade:		un
Referência:		Composição ORSE: 10363						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal		
I	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	1,0938	36,09	39,47		
I	11056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4 ")	UN	4,0000	0,04	0,16		
I	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	4,0000	0,06	0,24		
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	19,20	4,80		

				BDI s/ desoneração:		23,54%	10,52	
				Total Geral (R\$):			55,19	
Serviço:		Placa com inscrição: "PERIGO: RISCO DE MORTE", 2 mm de espessura, conforme NBR 13434, 350 x 250 mm			Item:	15.10	Unidade:	un
Referência:		Composição ORSE: 10363						
	Código	Descrição			Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	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	1,0938	36,09	39,47
I	11056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4 ")			UN	4,0000	0,04	0,16
I	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6			UN	4,0000	0,06	0,24
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2500	19,20	4,80
				BDI s/ desoneração:		23,54%	10,52	
				Total Geral (R\$):			55,19	

Serviço:		Placa com inscrição: "CUIDADO - NUNCA UTILIZAR ÁGUA NEM EXTINTOR DE ESPUMA", 2 mm de espessura, conforme NBR 13434, 350 x 250 mm	Item:		15.11	Unidade:		un
Referência:		Composição ORSE: 10363						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal		
I	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	1,0938	36,09	39,47		
I	11056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4 ")	UN	4,0000	0,04	0,16		
I	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	4,0000	0,06	0,24		
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	19,20	4,80		
					BDI s/ desoneração:	23,54%	10,52	
					Total Geral (R\$):		55,19	

Serviço: Pintura marcadora de piso			Item: 15.12		Unidade: m²	
Referência: Composição SINAPI: 84665						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
C	72815	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	1,2000	45,23	54,28
BDI s/ desoneração:					23,54%	12,78
Total Geral (R\$):						67,06

Serviço: Extintor de PQS - 20 KG - sobre rodas			Item: 15.16		Unidade: un	
Referência:						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	cot 5	Extintor de pó químico (PQS), capacidade 20 kg sobre rodas (ABC)	un	1,0000	1.568,02	1.568,02
BDI s/ desoneração:					23,54%	369,11
Total Geral (R\$):						1.937,13

Serviço: Abrigo de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, visor em acrílico com inscrição incêndio, dimensões 80x40x30 cm, instalado conforme indicação em projeto.			Item:	15.17	Unidade:	un
Referência: Composição ORSE: 10785						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	cot 6	Abrigo de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha	un	1,0000	280,00	280,00
I	11058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	UN	4,0000	0,20	0,80
I	4376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	4,0000	0,11	0,44
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,33	19,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	15,60	15,60
BDI s/ desoneração:					23,54%	74,43
					Total Geral (R\$):	390,60



Obra: BIOTÉRIO - REFORMA E AMPLIAÇÃO
Local: UFMS - Câmpus Campo Grande - MS
Leis Sociais: 113,13%

Data: AGOSTO 2020
SINAPI (S/ desoneração): JUNHO/2020

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CABEAMENTO

Serviço: Fornecimento e instalação de conector RJ 45 (CM8v)			Item: 09.01.01		Unidade: un.	
Referência: Composição ORSE 07164						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	16,61	1,66
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,57	2,16
i	39601	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6	UN	1,0000	14,31	14,31
BDI S/ desoneração					23,54%	4,27
Total Geral (R\$):						22,40

Serviço:	Fornecimento e instalação de luva de aço galvanizado leve 1"			Item:	09.01.03	Unidade:	un.
Referência:	Composição SINAPI 91885						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1820	16,61	3,02	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1820	21,57	3,93	
i	2638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	1,0000	0,87	0,87	
					BDI S/ desoneração	23,54%	1,84
					Total Geral (R\$):		9,66

Serviço: Fornecimento e instalação de luva de aço galvanizado leve 3/4"			Item: 09.01.04		Unidade: un.	
Referência: Composição SINAPI 91885						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1820	16,61	3,02
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1820	21,57	3,93
i	2637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	1,0000	0,75	0,75
BDI S/ desoneração					23,54%	1,81
Total Geral (R\$):						9,51

Serviço: Fornecimento e instalação bucha de nylon S6			Item:	09.01.05	Unidade:	un.
Referência:						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	15,60	0,16
i	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	1.0000	0,06	0,06
BDI S/ desoneração					23,54%	0,05
Total Geral (R\$):						0,27

Serviço:	Fornecimento e instalação de Parafuso fenda galvan. cab. Panela, 4,2x32mm autoatarrachante		Item: 09.01.06		Unidade:	un.
Referência:	Composição ORSE 0718					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	21,57	1,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	15,60	1,25
i	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	1,0000	0,11	0,11
BDI S/ desoneração					23,54%	0,73
Total Geral (R\$):						3,82

Serviço:		Fornecimento e instalação de placa branca com dois módulos RJ45	Item:		09.01.07	Unidade:	un.
Referência:		Composição SINAPI 72262					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal	
I	38083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,0000	26,84	26,84	
i	39351	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MODULOS RJ	UN	1,0000	3,41	3,41	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	21,57	6,47	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	16,61	4,98	
				BDI S/ desoneração		23,54%	9,82
				Total Geral (R\$):		51,52	



Obra: BIOTÉRIO - REFORMA E AMPLIAÇÃO
Local: UFMS - Câmpus Campo Grande - MS
Leis Sociais: 113,13%

Data: AGOSTO 2020
SINAPI (S/ desoneração): JUNHO/2020

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço:	Fornecimento e instalação de cabo UTP cat. 6 24 AWG		Item:	09.01.08	Unidade:	m
Referência:	Composição ORSE 00685					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,57	2,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	15,60	1,56
i	39599	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	M	1,0000	1,45	1,45
BDI S/ desoneração					23,54%	1,22
					Total Geral (R\$):	6,39

Serviço:	Fornecimento e instalação de braçadeira galvanizada tipo D, 1"		Item:	09.01.09	Unidade:	un.
Referência:	Composição ORSE 09975					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	39129	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	1,0000	1,52	1,52
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,57	2,16
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	16,61	1,66
BDI S/ desoneração					23,54%	1,26
					Total Geral (R\$):	6,60

Serviço:	Fornecimento e instalação de braçadeira galvanizada tipo D, 3/4"		Item:	09.01.10	Unidade:	un.
Referência:	Composição ORSE 09975					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	39128	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	1,0000	1,42	1,42
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,57	2,16
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	16,61	1,66
BDI S/ desoneração					23,54%	1,23
					Total Geral (R\$):	6,47

Serviço:	Fornecimento e instalação de Conector unidut box cônico em alumínio		Item:	09.01.19	Unidade:	un.
Referência:	Composição ORSE 09816					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	21,57	4,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	15,60	3,12
i	2516	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	1,0000	5,20	5,20
BDI S/ desoneração					23,54%	2,97
					Total Geral (R\$):	15,60

Serviço:	Fornecimento e instalação de luva de PVC de encaixe 3/4"		Item:	09.01.22	Unidade:	un.
Referência:	Composição ORSE 09816					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	21,57	0,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	15,60	0,16
i	insumo ORSE 12430	ARRUELA DE PRESSÃO 1/4"	UN	1,0000	0,22	0,22
BDI S/ desoneração					23,54%	0,14
					Total Geral (R\$):	0,74

Serviço:	Fornecimento e instalação de tampão de PVC para condutete 1"		Item:	09.01.23	Unidade:	un.
Referência:	Composição ORSE 10909					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	21,57	0,22
I	39346	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR	UN	1,0000	2,73	2,73
BDI S/ desoneração					23,54%	0,69
					Total Geral (R\$):	3,64



Obra: BIOTÉRIO - REFORMA E AMPLIAÇÃO
Local: UFMS - Câmpus Campo Grande - MS
Leis Sociais: 113,13%

Data: AGOSTO 2020
SINAPI (S/ desoneração): JUNHO/2020

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço:	Fornecimento e instalação de tampão de PVC para condutele 3/4"		Item:		09.01.24	Unidade:	un.
Referência:	Composição ORSE 10909						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	21,57	0,22	
I	39346	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR	UN	1,0000	2,73	2,73	
BDI S/ desoneração					23,54%	0,69	
Total Geral (R\$):						3,64	

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Serviço:		Fornecimento e instalação de arruela de pressão galvanizada 1/4"		Item:		09.02.01	Unidade:	un.
Referência:		Composição ORSE 09816						
	Código	Descrição		Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0100	21,57	0,22	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0100	15,60	0,16	
i	insumo ORSE 12430	ARRUELA DE PRESSÃO 1/4"		UN	1,0000	0,22	0,22	
					BDI S/ desoneração		23,54%	0,14
					Total Geral (R\$):		0,74	

Serviço: Fornecimento e instalação bucha de nylon S4			Item:	09.02.02	Unidade:	un.
Referência:						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	15,60	0,16
i	11945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	1,0000	0,03	0,03
BDI S/ desoneração					23,54%	0,04
Total Geral (R\$):						0,23

Serviço: Fornecimento e instalação bucha de nylon S6			Item:	09.02.03	Unidade:	un.
Referência:						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	15,60	0,16
i	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	1,0000	0,06	0,06
BDI S/ desoneração					23,54%	0,05
Total Geral (R\$):						0,27

Serviço:	Fornecimento e instalação de Parafuso fenda galvan. cab. Panela,2,9x25mm autoatarrachante			Item:	09.02.04	Unidade:	un.
Referência:	Composição ORSE 0718						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	21,57	1,73	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	15,60	1,25	
i	4379	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO * 9,5 * MM	UN	1,0000	0,03	0,03	
					BDI S/ desoneração	23,54%	0,71
					Total Geral (R\$):		3,72

Serviço: Fornecimento e instalação de Parafuso fenda galvan. cab. Panela, 4,2x32mm autoatarrachante			Item: 09.02.05		Unidade: un.	
Referência: Composição ORSE 0718						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	21,57	1,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	15,60	1,25
i	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	1,0000	0,11	0,11
BDI S/ desoneração					23,54%	0,73
Total Geral (R\$):						3,82



Obra: BIOTÉRIO - REFORMA E AMPLIAÇÃO
Local: UFMS - Câmpus Campo Grande - MS
Leis Sociais: 113,13%

Data: AGOSTO 2020
SINAPI (S/ desoneração): JUNHO/2020

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço:	Fornecimento e instalação de Parafuso fenda galvan. cab. Panela, 4,8x45mm autoatarrachante		Item:	09.02.06	Unidade:	un.
Referência:	Composição ORSE 0718					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	21,57	1,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	15,60	1,25
i	4356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	1,0000	0,16	0,16
BDI S/ desoneração					23,54%	0,74
Total Geral (R\$):						3,88

Serviço:	Fornecimento e instalação de terminal a compressão de 16mm2		Item:	09.02.07	Unidade:	un.
Referência:	Composição SINAPI 72260					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	16,61	4,98
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	21,57	6,47
i	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000	1,23	1,23
BDI S/ desoneração					23,54%	2,98
Total Geral (R\$):						15,66

Serviço:	Fornecimento e instalação de terminal a compressão de 25mm2		Item:	09.02.08	Unidade:	un.
Referência:	Composição SINAPI 72260					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	16,61	4,98
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	21,57	6,47
i	1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	1,0000	1,71	1,71
BDI S/ desoneração					23,54%	3,10
Total Geral (R\$):						16,26

Serviço:	Fornecimento e instalação de terminal a compressão de 35mm2		Item:	09.02.09	Unidade:	un.
Referência:	Composição SINAPI 72260					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	16,61	4,98
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	21,57	6,47
i	1577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	1,0000	1,93	1,93
BDI S/ desoneração					23,54%	3,15
Total Geral (R\$):						16,53

Serviço:	Fornecimento e instalação de terminal a compressão de 50mm2		Item:	09.02.10	Unidade:	un.
Referência:	Composição SINAPI 72260					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	16,61	4,98
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	21,57	6,47
i	1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	1,0000	3,34	3,34
BDI S/ desoneração					23,54%	3,48
Total Geral (R\$):						18,27

Serviço:	Fornecimento e instalação de terminal a compressão de 70mm2		Item:	09.02.11	Unidade:	un.
Referência:	Composição SINAPI 72260					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	16,61	4,98
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	21,57	6,47
i	1579	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	UN	1,0000	4,17	4,17
BDI S/ desoneração					23,54%	3,68



Obra: BIOTÉRIO - REFORMA E AMPLIAÇÃO
Local: UFMS - Câmpus Campo Grande - MS
Leis Sociais: 113,13%

Data: AGOSTO 2020
SINAPI (S/ desoneração): JUNHO/2020

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Total Geral (R\$): 19,30

Serviço: Fornecimento e instalação de terminal a compressão de 120mm2			Item: 09.02.12		Unidade: un.	
Referência: Composição SINAPI 72260						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	16,61	4,98
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	21,57	6,47
i	1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	1,0000	7,22	7,22
BDI S/ desoneração					23,54%	4,39
Total Geral (R\$):						23,06

Serviço:	Fornecimento e instalação de terminal a compressão 2,5 - 4mm2		Item:	09.02.13	Unidade:	un.
Referência:	Composição SINAPI 72259					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	16,61	4,98
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	21,57	6,47
i	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000	0,80	0,80
BDI S/ desoneração					23,54%	2,88
Total Geral (R\$):						15,13

Serviço:		Fornecimento e instalação de terminal a compressão 4,0 - 6mm2	Item:		09.02.14	Unidade:	un.
Referência:		Composição SINAPI 72259					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	16,61	4,98	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	21,57	6,47	
i	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000	0,96	0,96	
					BDI S/ desoneração	23,54%	2,92
					Total Geral (R\$):		15,33

Serviço:	Fornecimento e instalação de caixa de alvenaria no piso com tampa de ferro fundido inscrição "ELÉTRICA", 80X80X80 cm		Item:	09.02.26	Unidade:	un.
Referência:	Composição SINAPI 83450 (PROPORCIONAL)					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	21071	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 400 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO/ELETRICA	UN	4,0000	148,74	594,96
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,7000	19,33	110,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,7000	15,60	166,92
i	43061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	2,8903	5,89	17,02
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0260	50,00	1,30
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,2194	44,00	9,65
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	12,4000	0,82	10,17
I	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,1600	28,90	4,62
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	56,1290	0,46	25,82
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0301	57,20	1,72
I	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0258	57,20	1,48
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	384,0000	0,38	145,92
BDI S/ desoneração					23,54%	256,53
Total Geral (R\$):						1.346,29



Obra: BIOTÉRIO - REFORMA E AMPLIAÇÃO
Local: UFMS - Câmpus Campo Grande - MS
Leis Sociais: 113,13%

Data: AGOSTO 2020
SINAPI (S/ desoneração): JUNHO/2020

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço:	Fornecimento e instalação de caixa de alvenaria no piso com tampa de ferro fundido inscrição "ELÉTRICA", 40X40X40 cm				Item:	09.02.27	Unidade:	un.
Referência:	Composição SINAPI 83450 (PROPORCIONAL)							
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal		
I	21071	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 400 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO/ELETRICA	UN	1,0000	148,74	148,74		
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,7000	19,33	110,18		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0250	15,60	125,19		
i	43061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	1,5730	5,89	9,26		
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0140	50,00	0,70		
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1190	44,00	5,24		
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	6,7500	0,82	5,54		
I	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,1200	28,90	3,47		
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	30,5540	0,46	14,05		
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0164	57,20	0,94		
I	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0140	57,20	0,80		
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	96,0000	0,38	36,48		
					BDI S/ desoneração		23,54%	108,42
					Total Geral (R\$):		569,01	

Serviço:		Fornecimento e instalação de placa de PVC, 2x4", com furo	Item:		09.02.32	Unidade:	un.
Referência:		Composição ORSE 10909					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,57	2,16	
i	cotação	Placa de PVC, 2x4", com furo	un	1,0000	2,21	2,21	
					BDI S/ desoneração	23,54%	1,03
					Total Geral (R\$):		5,40

Serviço:		Fornecimento e instalação de placa para 1 função hexagonal			Item:		09.02.33	Unidade:	un.
Referência:		Composição ORSE 10909							
	Código	Descrição			Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1000	21,57	2,16	
i	39352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL			UN	1,0000	2,73	2,73	
BDI S/ desoneração							23,54%	1,15	
Total Geral (R\$):								6,04	

Serviço:		Fornecimento e instalação de placa para 1 função redonda			Item: 09.02.34		Unidade:	un.
Referência:		Composição ORSE 10909						
	Código	Descrição			Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1000	21,57	2,16
i	38092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES			UN	1,0000	1,72	1,72
BDI S/ desoneração							23,54%	0,91
Total Geral (R\$):								4,79

Serviço:		Fornecimento e instalação de placa para 1 função retangular			Item: 09.02.35		Unidade:	un.
Referência:		Composição ORSE 10909						
	Código	Descrição			Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1000	21,57	2,16
i	38092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES			UN	1,0000	1,72	1,72
BDI S/ desoneração							23,54%	0,91
Total Geral (R\$):								4,79



Obra: BIOTÉRIO - REFORMA E AMPLIAÇÃO
Local: UFMS - Câmpus Campo Grande - MS
Leis Sociais: 113,13%

Data: AGOSTO 2020
SINAPI (S/ desoneração): JUNHO/2020

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço: Fornecimento e instalação de Campainha Tipo Gongo Com Sinalização Visual			Item: 09.02.43		Unidade: un.	
Referência: Composição ORSE 07883						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	COMPRASNET	Campainha Tipo Gongo Com Sinalização Visual	un.	1,0000	437,40	437,40
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	21,57	12,94
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	16,61	9,97
BDI S/ desoneração					23,54%	108,36
					Total Geral (R\$):	568,67

Serviço: Fornecimento e instalação de tomada hexagonal (NBR 14136) 2P + T 10A, de sobrepor			Item: 09.02.44		Unidade: un.	
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	16,61	3,32
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	21,57	4,31
i	12147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	1,0000	10,52	10,52
BDI S/ desoneração					23,54%	4,27
					Total Geral (R\$):	22,42

Serviço: Fornecimento e instalação de tampa de alumínio para condutele hexagonal, 3/4"			Item: 09.02.45		Unidade: un.	
Referência: Composição ORSE 10909						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,57	2,16
i	13368	TAMPA DE ALUMINIO PARA CONDULETE	UN	1,0000	2,00	2,00
BDI S/ desoneração					23,54%	0,98
					Total Geral (R\$):	5,14

Serviço: Fornecimento e instalação de caixa de passagem metálica com tampa, 25X25X10 cm			Item: 09.02.46		Unidade: un.	
Referência: Composição SINAPI 83366						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2500	16,61	20,76
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2500	21,57	26,96
i	20253	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 35 X 35 X *12* CM	UN	1,0000	47,81	47,81
BDI S/ desoneração					23,54%	22,49
					Total Geral (R\$):	118,02

Serviço: Fornecimento e instalação de DPS - dispositivo de proteção contra surto - monopolar 175 V - 40 KA - Tipo 1 - 10/350µs			Item: 09.02.47		Unidade: un.	
Referência: Composição ORSE 08894						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	15,60	4,68
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	21,57	6,47
i	39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,0000	90,29	90,29
BDI S/ desoneração					23,54%	23,88
					Total Geral (R\$):	125,32

Serviço: Fornecimento e instalação de DPS - dispositivo de proteção contra surto - monopolar 175 V - 40 KA - Tipo 2 - 8/20µs			Item: 09.02.48		Unidade: un.	
Referência: Composição ORSE 08894						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	15,60	4,68
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	21,57	6,47
i	39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,0000	90,29	90,29
BDI S/ desoneração					23,54%	23,88
					Total Geral (R\$):	125,32



Obra: BIOTÉRIO - REFORMA E AMPLIAÇÃO
Local: UFMS - Câmpus Campo Grande - MS
Leis Sociais: 113,13%

Data: AGOSTO 2020
SINAPI (S/ desoneração): JUNHO/2020

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço: Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético monopolar DTM 1P curva B NBR NM 60898 (220V/127V) - 20A 5 KA.			Item: 09.02.49		Unidade: un.	
Referência: Composição SINAPI 74130/1						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	INSUMO ORSE 03675	Disjuntor termomagnético monopolar DTM 1P curva B NBR NM 60898 (220V/127V) - 20A 5 KA.	UN	1,0000	6,00	6,00
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250	21,57	2,70
BDI S/ desoneração					23,54%	2,05
Total Geral (R\$):						10,75

Serviço:		Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético tripolar em caixa moldada (690V) - 100A 42 KA.					
Referência:		Composição SINAPI 74130/7		Item:	09.02.57	Unidade:	un.
	Código	Descrição		Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
C	74130/5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	1,0000	117,97	117,97
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000	21,57	8,63
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000	16,61	6,64
				BDI S/ desoneração		23,54%	31,36
				Total Geral (R\$):			164,60

Serviço: Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético tripolar em caixa moldada (690V) - 125A 42 KA.			Item: 09.02.58		Unidade:	un.	
Referência: Composição SINAPI 74130/7							
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal	
I	INSUMO ORSE 10064	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 125A	UN	1,0000	455,00	455,00	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	21,57	8,63	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	16,61	6,64	
					BDI S/ desoneração	23,54%	110,70
					Total Geral (R\$):	580,97	

Serviço: Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético tripolar em caixa moldada (690V) - 150A 42 KA.			Item: 09.02.59		Unidade:	un.	
Referência: Composição SINAPI 74130/7							
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal	
I	INSUMO ORSE 09324	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 150A	UN	1,0000	454,40	454,40	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	21,57	8,63	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	16,61	6,64	
					BDI S/ desoneração	23,54%	110,56
					Total Geral (R\$):	580,23	

Serviço: Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético tripolar em caixa moldada (690V) - 160A 42 KA.			Item: 09.02.60		Unidade:	un.	
Referência: Composição SINAPI 11383							
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal	
I	INSUMO ORSE 10066	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 160A	UN	1,0000	712,00	712,00	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	21,57	12,94	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	16,61	9,97	
					BDI S/ desoneração	23,54%	173,00
					Total Geral (R\$):	907,91	

Serviço: Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético tripolar em caixa moldada (690V) - 450A 42 KA.			Item: 09.02.61		Unidade:	un.
Referência: Composição ORSE 09005						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	INSUMO ORSE 12150	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 450A	UN	1,0000	1.693,63	1.693,63
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	21,57	12,94
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	16,61	9,97
BDI S/ desoneração					23,54%	404,07
Total Geral (R\$):						2.120,61



Obra: BIOTÉRIO - REFORMA E AMPLIAÇÃO
Local: UFMS - Câmpus Campo Grande - MS
Leis Sociais: 113,13%

Data: AGOSTO 2020
SINAPI (S/ desoneração): JUNHO/2020

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço:	IDR AC Interruptor DR 2P (F/N ou F/F - 220V/127V) - 25A - 30mA - 10KA	Item:	09.02.63	Unidade:	un.
Referência:	Composição SINAPI 74130/7				
Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I 39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,0000	129,11	129,11
C 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	21,57	8,63
C 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	16,61	6,64
BDI S/ desoneração				23,54%	33,99
Total Geral (R\$):					178,37

Serviço:	IDR AC Interruptor DR 2P (F/N ou F/F - 220V/127V) - 40A - 30mA - 10KA	Item:	09.02.64	Unidade:	un.
Referência:	Composição SINAPI 74130/7				
Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I 39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,0000	131,41	131,41
C 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	21,57	8,63
C 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	16,61	6,64
BDI S/ desoneração				23,54%	34,53
Total Geral (R\$):					181,21

Serviço:	Fornecimento e instalação de eletroduto pesado, de PEAD, 2"	Item:	09.02.65	Unidade:	m
Referência:	Composição SINAPI 91851				
Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I insumo ORSE 06596	Eletroduto pesado, de PEAD, 2"	M	1,1000	4,26	4,69
I 43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0023	13,03	0,03
C 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1310	21,57	2,83
C 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1310	16,61	2,18
BDI S/ desoneração				23,54%	2,29
Total Geral (R\$):					12,02

Serviço:	Fornecimento e instalação de eletroduto pesado, de PEAD, 3"	Item:	09.02.66	Unidade:	m
Referência:	Composição SINAPI 91851				
Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I insumo ORSE 06527	Eletroduto pesado, de PEAD, 3"	M	1,1000	6,90	7,59
I 43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0023	13,03	0,03
C 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1310	21,57	2,83
C 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1310	16,61	2,18
BDI S/ desoneração				23,54%	2,97
Total Geral (R\$):					15,60

Serviço:	Fornecimento e instalação de eletroduto pesado, de PEAD, 4"	Item:	09.02.67	Unidade:	m
Referência:	Composição SINAPI 91851				
Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I insumo ORSE 06505	Eletroduto pesado, de PEAD, 4"	M	1,1000	9,83	10,81
I 43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0023	13,03	0,03
C 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1310	21,57	2,83
C 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1310	16,61	2,18
BDI S/ desoneração				23,54%	3,73
Total Geral (R\$):					19,58

Serviço:	Fornecimento e instalação de braçadeira galvanizada tipo cunha, 3/4"	Item:	09.02.68	Unidade:	un.
Referência:	Composição ORSE 09975				
Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I 39138	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"	UN	1,0000	0,60	0,60
C 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,57	2,16
C 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	16,61	1,66
BDI S/ desoneração				23,54%	1,04
Total Geral (R\$):					5,46



Obra: BIOTÉRIO - REFORMA E AMPLIAÇÃO
Local: UFMS - Câmpus Campo Grande - MS
Leis Sociais: 113,13%

Data: AGOSTO 2020
SINAPI (S/ desoneração): JUNHO/2020

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço:	Fornecimento e instalação de eletroduto de PVC roscável 3"		Item:	09.02.70	Unidade:	m
Referência:	composição SINAPI 95752					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	2686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	M	1,0000	19,83	19,83
C	91174	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	2,0000	2,30	4,60
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2340	21,57	5,05
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2340	16,61	3,89
BDI S/ desoneração					23,54%	7,86
Total Geral (R\$):						41,23

Serviço:	Fornecimento e instalação de Luminária de Emergência 30 LEDS Bivolt 3 W		Item:	09.02.72	Unidade:	cj
Referência:	Composição SINAPI 97599					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	39390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	1,0000	51,73	51,73
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1795	21,57	3,87
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0748	16,61	1,24
BDI S/ desoneração					23,54%	13,38
Total Geral (R\$):						70,22

Serviço:	Fornecimento e instalação de Luminária fluorescente de sobrepôr, tubular hermética, T5/T8, soquete base G-13, com duas lâmpadas fluorescente 20W,com compartimento p/ reator 2x20W, 127V, completa.		Item:	09.02.73	Unidade:	cj
Referência:	Composição SINAPI : 73953/002					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	16,61	8,31
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	21,57	10,79
i	38785	LUMINARIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 14/16/18/20 W (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	1,0000	83,91	83,91
i	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,0000	18,98	37,96
BDI S/ desoneração					23,54%	33,18
Total Geral (R\$):						174,15

Serviço:	Fornecimento e instalação de quadro de distribuição de chapa pintada, de embutir, barramento trifásico disjuntor geral - DIN, cap. 56 disj. Unip. - in. Barr. 225A		Item:	09.02.75	Unidade:	un.
Referência:	Composição SINAPI: 74130/8					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	Insumo ORSE 04908	Quadro de distribuição, de embutir, com capac. Para 56 disjuntores, inclusive barramento	un.	1,0000	1.792,00	1.792,00
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	21,57	129,42
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	16,61	99,66
BDI S/ desoneração					23,54%	475,76
Total Geral (R\$):						2.496,84

Serviço:	Fornecimento e instalação de quadro de distribuição de chapa pintada, de embutir,sem barramentos, cap. 56 disj. Unip.		Item:	09.02.76	Unidade:	un.
Referência:						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	39803	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	UN	2,0000	170,12	340,24
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	21,57	43,14
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	16,61	33,22
BDI S/ desoneração					23,54%	98,07
Total Geral (R\$):						514,67

Serviço:	Fornecimento e instalação de quadro de montagem elétrica 120x80X35cm IP65, inclusive barramento, completo.		Item:	09.02.77	Unidade:	un.
Referência:	Composição SINAPI: 84402					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	Insumo ORSE 08769	Quadro de montagem elétrica 120 x 80 com placa de montagem	un.	1,0000	1.252,60	1.252,60
i	12329	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	KG	15,0000	75,12	1.126,80
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,57	21,57
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,61	16,61



Obra: BIOTÉRIO - REFORMA E AMPLIAÇÃO
Local: UFMS - Câmpus Campo Grande - MS
Leis Sociais: 113,13%

Data: AGOSTO 2020
SINAPI (S/ desoneração): JUNHO/2020

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

BDI S/ desoneração	23,54%	569,10
Total Geral (R\$):		2.986,68

Serviço: Referência:	Fornecimento e instalação de Pannel para acionamento de banho Composição SINAPI: 74130/8	Item:	09.02.78	Unidade:	un.
Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I Insumo 03032 ORSE	Quadro metálico para montagem eletro-eletrônica 60x50x20 cm IP65 com placa de montagem laranja	un.	1,0000	344,80	344,80
i insumo 12418 ORSE	Nobreak 500VA 127V 60HZ	UN	1,0000	339,73	339,73
i insumo 11943 ORSE	Sensor de acionamento com porta fechada - SENSOR MAGNÉTICO COM FIO	UN	1,0000	71,33	71,33
i COMPRASNET	Transformador conversor de energia 127V/24V 10A 60HZ	UN	1,0000	245,00	245,00
i insumo 09270 ORSE	Válvula solenóide abertura e fechamento de água- VÁLVULA SOLENÓIDE 2 VIAS INOX 3/4" INOX	UN	1,0000	191,79	191,79
C 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	21,57	129,42
C 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	16,61	99,66
BDI S/ desoneração				23,54%	334,68
Total Geral (R\$):					1.756,41

Serviço: Referência:	Fornecimento e instalação de Pannel controlador periférico para automatização de portas Composição SINAPI: 74130/8	Item:		Unidade:	un.
Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I Insumo 03032 ORSE	Quadro metálico para montagem eletro-eletrônica 60x50x20 cm IP65 com placa de montagem laranja	un.	1,0000	344,80	344,80
i insumo 12418 ORSE	Nobreak 500VA 127V 60HZ	UN	1,0000	339,73	339,73
i insumo 10424 ORSE	Botoeira - BOTOEIRA À IMPULSÃO	UN	3,0000	67,66	202,98
i insumo SEINFRA-CE I7530	Fechadura eletromagnética - TRAVA ELETROMAGNÉTICA COM ELETROÍMÃ	UN	3,0000	621,00	1.863,00
i COMPRASNET	LEITOR BIOMÉTRICO COM RFID	UN	1,0000	473,69	473,69
i insumo 11943 ORSE	Sensor de acionamento com porta fechada - SENSOR MAGNÉTICO COM FIO	UN	3,0000	71,33	213,99
i COMPRASNET	Transformador conversor de energia 127V/24V 10A 60HZ	UN	1,0000	111,39	111,39
C 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	21,57	129,42
C 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	16,61	99,66
BDI S/ desoneração				23,54%	889,50
Total Geral (R\$):					4.668,16

Serviço: Referência:	Fornecimento e instalação de chave de nível superior	Item:	09.02.80	Unidade:	un.
Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I 7588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	UN	1,0000	41,65	41,65
C 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	21,57	129,42
C 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	16,61	99,66
BDI S/ desoneração				23,54%	63,73
Total Geral (R\$):					334,46

Serviço: Referência:	Fornecimento e instalação de chave de nível inferior	Item:	09.02.81	Unidade:	un.
Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I 7588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	UN	1,0000	41,65	41,65
C 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	21,57	4,31
C 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	16,61	3,32
BDI S/ desoneração				23,54%	11,60
Total Geral (R\$):					60,88



Obra: BIOTÉRIO - REFORMA E AMPLIAÇÃO
Local: UFMS - Câmpus Campo Grande - MS
Leis Sociais: 113,13%

Data: AGOSTO 2020
SINAPI (S/ desoneração): JUNHO/2020

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço: Fornecimento e instalação de interfone, unidade externa, conforme projeto			Item: 09.02.82		Unidade: un.	
Referência:						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	COMPRASNET	Monofone Hdl UNIDADE EXTERNA	un.	1,0000	172,50	172,50
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	21,57	4,31
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	16,61	3,32
BDI S/ desoneração					23,54%	42,40
Total Geral (R\$):						222,53

Serviço: Fornecimento e instalação de interfone, unidade extensão, conforme projeto			Item: 09.02.83		Unidade: un.	
Referência: Composição SINAPI: 74130/8						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	COMPRASNET	Monofone Hdl Extensão Interfone Porteiro Eletrônico Az-s02	un.	1,0000	69,90	69,90
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	21,57	129,42
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	16,61	99,66
BDI S/ desoneração					23,54%	70,38
Total Geral (R\$):						369,36

Serviço: Fornecimento e instalação de placa branca com tomada RJ11			Item: 09.02.86		Unidade: un.	
Referência: Composição SINAPI 72262						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	38082	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,0000	15,21	15,21
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	21,57	6,47
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	16,61	4,98
BDI S/ desoneração					23,54%	6,28
Total Geral (R\$):						32,94

Serviço: Retirada de transformador trifásico 112,5 KVA,			Item: 09.03.01		Unidade: un.	
Referência: Composição SINAPI 73857/4						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7500	21,57	37,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7500	15,60	27,30
BDI S/ desoneração					23,54%	15,31
Total Geral (R\$):						80,36

Serviço: Remoção de quadro elétrico			Item: 09.03.02		Unidade: un.	
Referência: Composição SINAPI 73857/4						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,33	19,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	15,60	15,60
BDI S/ desoneração					23,54%	8,22
Total Geral (R\$):						43,15

Serviço: Retirada de poste de concreto circular			Item: 09.03.03		Unidade: un.	
Referência: Composição ORSE 03242						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,0000	104,30	104,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	15,60	62,40
BDI S/ desoneração					23,54%	39,24



Obra: BIOTÉRIO - REFORMA E AMPLIAÇÃO
Local: UFMS - Câmpus Campo Grande - MS
Leis Sociais: 113,13%

Data: AGOSTO 2020
SINAPI (S/ desoneração): JUNHO/2020

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Total Geral (R\$): 205,94

Serviço: Retirada de eletroduto zincado de 3"			Item: 09.03.04		Unidade: m	
Referência: Composição SINAPI 90447						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2160	21,57	4,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0340	15,60	0,53
BDI S/ desoneração					23,54%	1,22
Total Geral (R\$):						6,41

Serviço: Transformador trifásico a óleo 13800/220/127V - 225KVA - FORNECIMENTO		Item: 09.03.06		Unidade: un.		
Referência: Composição SINAPI 73857/4						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	7620	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 225 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	1,0000	15.304,95	15.304,95
BDI S/ desoneração					13,73%	2.101,37
Total Geral (R\$):						17.406,32

Serviço: Transformador trifásico a óleo 13800/220/127V - 225KVA - INSTALAÇÃO			Item: 09.03.07		Unidade: un.	
Referência: Composição SINAPI 73857/4						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	15,60	54,60
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	21,57	75,50
BDI S/ desoneração					23,54%	30,63
Total Geral (R\$):						160,73

Serviço: #REF!			Item: 09.03.08		Unidade: un.	
Referência: Composição AGETOP 71110						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
i	insumo OKSE 06560	CANTONEIRA ABAS IGUAIS 4" X 1/2"	M	2,4000	79,81	191,54
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600	16,61	7,64
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600	21,57	9,92
BDI S/ desoneração					23,54%	49,22
Total Geral (R\$):						258,32

Serviço:		Fornecimento e instalação de terminal a compressão de 240mm2			Item: 09.03.09		Unidade:	un.
Referência:		Composição SINAPI 72260						
	Código	Descrição			Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3000	16,61	4,98
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3000	21,57	6,47
i	11838	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 240 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO			UN	1,0000	23,44	23,44
BDI S/ desoneração							23,54%	8,21
Total Geral (R\$):								43,10

Serviço:		Fornecimento e instalação de terminal a pressão de 240mm2			Item: 09.03.10		Unidade:		un.	
Referência:		Composição SINAPI 72260								
	Código	Descrição			Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal		
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3000	16,61	4,98		
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3000	21,57	6,47		
i	11838	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 240 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO			UN	1,0000	23,44	23,44		
					BDI S/ desoneração		23,54%	8,21		



Obra: BIOTÉRIO - REFORMA E AMPLIAÇÃO
Local: UFMS - Câmpus Campo Grande - MS
Leis Sociais: 113,13%

Data: AGOSTO 2020
SINAPI (S/ desoneração): JUNHO/2020

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Total Geral (R\$): 43,10

Serviço:	Fornecimento e instalação de suporte para fixação de eletroduto 4"		Item:	09.03.12	Unidade:	un.
Referência:	Composição TCPO14 - 16.005.000041 - SER - PAG. 346					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	16,61	3,32
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	21,57	4,31
i	insumo ORSE 09868	SUPORTE VERTICAL PARA ELETRODUTO 4"	un	1,0000	2,55	2,55
BDI S/ desoneração					23,54%	2,40
Total Geral (R\$):						12,58

Serviço:	Fornecimento e instalação de eletroduto de ferro zincado 4"		Item:	09.03.13	Unidade:	m
Referência:	Composição SINAPI 95752					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2821	21,57	6,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2821	15,60	4,40
C	91175	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	2,0000	3,75	7,50
i	insumo ORSE 02641	LUVA PARA ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 4"	UN	0,3330	29,43	9,80
i	insumo ORSE 03308	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO PESADO 4"	M	1,0500	101,65	106,73
BDI S/ desoneração					23,54%	31,66
Total Geral (R\$):						166,17

Serviço:	Fornecimento e instalação de cabeçote de alumínio 4"		Item:	09.03.14	Unidade:	un.
Referência:						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	16,61	4,98
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	21,57	6,47
i	1051	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4"	UN	1,0000	27,17	27,17
BDI S/ desoneração					23,54%	9,09
Total Geral (R\$):						47,71

Serviço:	Fornecimento e instalação de Banco capacitivo trifásico 5KVar 220V com resistor de descarga em caixa 60x50cm com disjuntor tripolar termomagnético 25A, relé temporizador 1 a 6 minutos e contator tripolar AC25A		Item:	09.03.16	Unidade:	un.
Referência:	Composição SINAPI: 74130/8					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	16,61	99,66
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	21,57	129,42
i	1633	CAPACITOR TRIFÁSICO, POTÊNCIA 5 KVAR, TENSÃO 220 V, FORNECIDO COM CAPA PROTETORA, RESISTOR INTERNO A UNIDADE CAPACITIVA	UN	1,0000	202,56	202,56
BDI S/ desoneração					23,54%	101,61
Total Geral (R\$):						533,25

Serviço:	Fornecimento e instalação de Poste de concreto circular 10/600		Item:	#REF!	Unidade:	un.
Referência:	Composição SINAPI 74130/7					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	5034	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 600 KG, H = 10 M (NBR 8451)	UN	1,0000	1.156,91	1.156,91
C	100579	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	6,0000	300,51	1.803,06
C	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,3000	158,84	47,65



Obra: BIOTÉRIO - REFORMA E AMPLIAÇÃO
Local: UFMS - Câmpus Campo Grande - MS
Leis Sociais: 113,13%

Data: AGOSTO 2020
SINAPI (S/ desoneração): JUNHO/2020

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,3000	251,76	75,53
BDI S/ desoneração					23,54%	725,77
Total Geral (R\$):						3.808,92

Serviço:		Fornecimento e instalação de elo fusível 10k	Item: 09.03.18		Unidade: un.	
Referência:		Composição SINAPI 72238				
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	21,57	4,31
i	00884	ELO FUSÍVEL 10K	UN	1,0000	8,10	8,10
BDI S/ desoneração					23,54%	2,92
Total Geral (R\$):						15,33



Obra: Reforma e Ampliação do Biotério - Adequação para Estrutura NB3
Local: UFMS - Campo Grande - MS
Leis Sociais: 113,13%

Data: Agosto / 2020
SINAPI (s/ desoneração): Junho / 2020

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço: Pass-through, 60x60x60cm, de corpo em chapa de aço inox AISI 304, com 2 portas dupla de abrir em alumínio, c/ visor de vidro duplo incolor, c/ aplicação de gás argônico e sílica gel no interior do perfil, c/ sistema de intertravamento, etc., fornecimento e instalação			Item: 17.01		Unidade: un.	
Referência:						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	Cot 12	Pass-through, 60x60x60cm, de corpo em chapa de aço inox AISI 304, com 2 portas dupla de abrir em alumínio, c/ visor de vidro duplo incolor, c/ aplicação de gás argônico e sílica gel no interior do perfil, c/ sistema de intertravamento (cotação de mercado).	un.	1,0000	14.980,30	14.980,30
BDI diferenciado (s/ desoneração):					13,73%	2.056,80
Total Geral (R\$):						17.037,10

Serviço: Pass-through, 120x60x60cm, de corpo em chapa de aço inox AISI 304, com 2 portas dupla de abrir em alumínio, c/ visor de vidro duplo incolor, c/ aplicação de gás argônico e sílica gel no interior do perfil, c/ sistema de intertravamento, etc., fornecimento e instalação			Item: 17.02		Unidade: un.	
Referência:						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	Cot 22	Pass-through, 120x60x60cm, de corpo em chapa de aço inox AISI 304, com 2 portas dupla de abrir em alumínio, c/ visor de vidro duplo incolor, c/ aplicação de gás argônico e sílica gel no interior do perfil, c/ sistema de intertravamento (cotação de mercado)	un	1,0000	17.505,52	17.505,52
BDI diferenciado (s/ desoneração):					13,73%	2.403,51
Total Geral (R\$):						19.909,03

Serviço:		Estação compacta para tratamento e descontaminação de águas cinzas 500 litros, composto por moto bomba centrífuga, c/ 1 sistema de descontaminação por lâmpada UV, c/ 1 dosadora de hipoclorito de sódio, c/ 1 painel de comando elétrico, c/ 1 plataforma metálica skid com equipamentos instalado, completo, etc., fornecimento e instalação	Item:	17.03	Unidade:	cj
Referência:						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	Cot 20	Descontaminador de águas cinzas 500l, composto por estação compacta para tratamento e descontaminação de águas cinzas, c/ moto bomba centrífuga, c/ 1 sistema de descontaminação por lâmpada UV, c/ 1 dosadora de hipoclorito de sódio, c/ 1 painel de comando elétrico, c/ 1 plataforma metálica skid com equipamentos instalado, etc., fornecimento e instalação (cotação de mercado)	un	1,0000	32.766,67	32.766,67
BDI diferenciado (s/ desoneração):					13,73%	4.498,86
Total Geral (R\$):						37.265,53



Obra: Reforma e Ampliação do Biotério - Adequação para Estrutura NB3
Local: UFMS - Campo Grande - MS
Leis Sociais: 113,13%

Data: Agosto / 2020
SINAPI (s/ desoneração): Junho / 2020

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço:			porta de biossegurança, 0,9x2,10m, uma folha de abrir, com estrutura em aço poliuretano e revestimento com chapa de inox aisi 304, com vedação em todo portal, com junta ativa de silicone (100% estanque) , com puxadores (tipo alça arredondado) e dobradiças em aço inox e com sistema para intertravamento e monitoramento de abertura e controle de acesso.		Item:	18.01	Unidade:	un.
Referência:								
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal		
I	Cot 5	porta de biossegurança , 0,9x2,10m, uma folha de abrir, com estrutura em aço poliuretano e revestimento com chapa de inox aisi 304, com vedação em todo portal, com junta ativa de silicone (100% estanque) , com puxadores (tipo alça arredondado) e dobradiças em aço inox e com sistema para intertravamento e monitoramento de abertura e controle de acesso, fornecimento e instalação (cotação de mercado).	un.	1,0000	23.299,60	23.299,60		
					BDI diferenciado (s/ desoneração):		13,73%	3.199,04
					Total Geral (R\$):			26.498,64

Serviço:			porta de biossegurança, 0,8x2,10m, uma folha de abrir, com estrutura em aço poliuretano e revestimento com chapa de inox aisi 304, com vedação em todo portal, com junta ativa de silicone (100% estanque) , com puxadores (tipo alça arredondado) e dobradiças em aço inox e com sistema para intertravamento e monitoramento de abertura e controle de acesso.		Item:	18.02	Unidade:	un.	
Referência:									
	Código	Descrição			Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal	
I	Cot 6	porta de biossegurança , 0,8x2,10m, uma folha de abrir, com estrutura em aço poliuretano e revestimento com chapa de inox aisi 304, com vedação em todo portal, com junta ativa de silicone (100% estanque) , com puxadores (tipo alça arredondado) e dobradiças em aço inox e com sistema para intertravamento e monitoramento de abertura e controle de acesso, fornecimento e instalação (cotação de mercado).			un.	1,0000	23.299,60	23.299,60	
BDI diferenciado (s/ desoneração):								13,73%	3.199,04
Total Geral (R\$):									26.498,64