

Obra: Mercado Escola - Conclusão da Etapa II
Local: UFMS - Campo Grande - MS
Leis Sociais: 111,99%

Data: Dezembro 2020
SINAPI (s/ desoneração): OUTUBRO/ 2020

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVIÇOS PRELIMINARES

Serviço: Demolição de Barracão de obra e tapume existente		Item: 02.01		Unidade: m2		
Referência: Composição 08328/ORSE						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
C	88262	Carpinteiro De Formas Com Encargos Complementares	h	0,1500	19,59	2,94
C	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	0,1500	16,01	2,40
BDI s/ desoneração:					23,54%	1,26
Total Geral (R\$):						6,60

Serviço: Locação de container, 2,3 x 6,0 m, c/ sanitário, p/escritório			Item: 02.02		Unidade: mês	
Referência:						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	10775	Locacao De Container 2,30 X 6,00 M, Alt. 2,50 M, Com 1 Sanitario, Para Escritorio, Completo, Sem Divisorias Internas	mes	1,0000	522,00	522,00
BDI s/ desoneração:					23,54%	122,88
Total Geral (R\$):						644,88

Serviço: Locação de container, 2,3 x 6,0 m, c/ sanitário, p/almoxarifado			Item: 02.03		Unidade: mês	
Referência:						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	10775	Locacao De Container 2,30 X 6,00 M, Alt. 2,50 M, Com 1 Sanitario, Para Escritorio, Completo, Sem Divisorias Internas	mes	1,0000	522,00	522,00
					BDI s/ desoneração:	23,54%
					Total Geral (R\$):	122,88
						644,88

Serviço: Locação de container, 2,3 x 6,00 m, para sanitários e chuveiros			Item: 02.04		Unidade: mês	
Referência:						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	10778	Locacao De Container 2,30 X 6,00 M, Alt. 2,50 M, Para Sanitario, Com 4 Bacias, 8 Chuveiros,1 Lavatorio E 1 Mictorio	mes	1,0000	652,50	652,50
BDI s/ desoneração:					23,54%	153,60
Total Geral (R\$):						806,10

Serviço:		Placa da obra em chapa galvanizada		Item:		02.06	Unidade:		m2
Referência:		Composição Sinduscon/MS							
	Código	Descrição		Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal		
I	4491	Pontaleta *7,5 X 7,5* Cm Em Pinus, Mista Ou Equivalente Da Regiao - Bruta		m	4,0000	4,52	18,08		
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 *2,5 X 5* Cm Em Pinus, Mista Ou Equivalente Da Regiao - Bruta		m	1,0000	1,09	1,09		
I	5075	Prego De Aco Polido Com Cabeça 18 X 30 (2 3/4 X 10)		kg	0,1500	12,20	1,83		
C	88262	Carpinteiro De Formas Com Encargos Complementares		h	1,0000	19,59	19,59		
C	88316	Servente Com Encargos Complementares		h	2,0000	16,01	32,02		
BDI s/ desoneração:						23,54%	87,71		
Total Geral (R\$):							460,32		

Serviço: Mobilização de materiais e equipamentos para instalação de canteiro de obras		Item: 02.07		Unidade: un			
Referência: Composição SINAPI: 72871							
	Código	Descrição		Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
C	5824	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 - Chp Diurno. Af_06/2014		chp	1,0000	118,36	118,36
C	88316	Servente Com Encargos Complementares		h	1,0000	16,01	16,01
BDI s/ desoneração: 23,54%							31,63
Total Geral (R\$):							166,00

Serviço: Ligação provisória de água e esgoto		Item:	02.08	Unidade:		un
--	--	-------	-------	----------	--	----

Referência: Composição TCPO 10: 020301 / pág. 9						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	4491	Pontaleta *7,5 X 7,5* Cm Em Pinus, Mista Ou Equivalente Da Regiao - Bruta	m	25,0000	4,52	113,00
I	6194	Tabua *2,5 X 15 Cm Em Pinus, Mista Ou Equivalente Da Regiao - Bruta	m	8,0000	3,22	25,76
I	7258	Tijolo Ceramico Macico Comum *5 X 10 X 20* Cm (L X A X C)	un	30,0000	0,57	17,10
I	370	Arcaia Media - Posto Jazida/Fornecedor (Retirado Na Jazida, Sem Transporte)	m3	0,0189	44,00	0,83
I	10420	Bacia Sanitaria (Vaso) Convencional De Louca Branca	un	1,0000	119,99	119,99
I	1030	Caixa De Descarga De Plastico Externa, De *9* L, Puxador Fio De Nylon, Nao Incluso Cano, Bolsa, Engate	un	1,0000	31,00	31,00
I	34636	Caixa D'Agua Em Polietileno 1000 Litros, Com Tampa	un	1,0000	317,00	317,00
I	9867	Tubo Pvc, Soldavel, Dn 20 Mm, Agua Fria (Nbr-5648)	m	30,0000	2,16	64,80
I	20247	Prego De Aco Polido Com Cabeça 15 X 15 (1 1/4 X 13)	kg	1,0000	13,51	13,51
C	88309	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	8,0000	19,79	158,32
C	88262	Carpinteiro De Formas Com Encargos Complementares	h	8,0000	19,59	156,72
C	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	8,1200	16,01	130,00
C	88267	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	8,0000	19,31	154,48
C	88248	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	4,0000	15,11	60,44
BDI s/ desoneração:					23,54%	320,84
Total Geral (R\$):						1.683,79

Serviço: Ligação provisória de luz e força			Item: 02.09		Unidade: un	
Referência: Composição TCPO 10: 020302 / pág. 9						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	1062	Caixa Interna/Externa De Medicao Para 1 Medidor Trifasico, Com Visor, Em Chapa De Aco 18 Usg (Padrao Da Concessionaria Local)	un	1,0000	180,87	180,87
I	994	Cabo De Cobre, Flexivel, Classe 4 Ou 5, Isolacao Em Pvc/A, Antichama Bwf-B, Cobertura Pvc-St1, Antichama Bwf-B, 1 Condutor, 0,6/1 Kv, Secao Nominal 6 Mm2	m	27,0000	4,19	113,13
I	2731	Poste Rolico De Madeira Tratada, D = 20 A 25 Cm, H = 12,00 M, Em Eucalipto Ou Equivalente Da Regiao	m	6,0000	93,10	558,60
C	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	24,0000	22,00	528,00
C	88247	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	24,0000	17,06	409,44
BDI s/ desoneração:					23,54%	421,38
Total Geral (R\$):						2.211,42

Serviço: Elaboração de Programa de Prevenção a Riscos e Ambientais - PPRA		Item: 02.11		Unidade: un		
Referência: Composição SINDUSCON MS: Julho/Agosto - 2017						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	Sinduscon - 4.01	Elaboração de Programa de Prevenção a Riscos e Ambientais - PPRA	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:		02.12		Unidade:		un	
Referência:		Composição SINDUSCON MS: Julho/Agosto - 2017									
	Código	Descrição		Un.	Coef.	Pr. Unitário		Subtotal			
I	Sinduscon - 4.02	Elaboração de Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional - PCMSO		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 - PCMAT			Item: 02.13		Unidade: un	
Referência:		Composição SINDUSCON MS: Julho/Agosto - 2017						
	Código	Descrição			Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	Sinduscon - 4.03	Elaboração de Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional - PCMAT			Un.	1,0000	2.500,00	2.500,00
BDI s/ desoneração: 23,54%							588,50	
Total Geral (R\$):							3.088,50	

Serviço:		Elaboração do Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil - PGRCC			Item:		02.14	Unidade:		un
Referência:		Composição UFMS								
	Código	Descrição			Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal		
I	cot 74	Emissão De Anotação De Responsabilidade Técnica (Art-Crea-Ms)			Un.	1,0000	88,78	88,78		
c	90777	Engenheiro Civil De Obra Junior Com Encargos Complementares			h	16,0000	87,15	1.394,40		
BDI s/ desoneração:							23,54%	349,14		
Total Geral (R\$):								1.832,32		

Serviço: Retirada de entulho em caçamba estacionária de 4mt			Item: 02.16		Unidade: un	
Referência: Composição SINDUSCON MS: Julho/Agosto - 2017						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal

I	Sinduscon - 5,55	Locação de camçamba estacionária cap. = 4m3	Un.	1,0000	220,00	220,00
BDI s/ desoneração: 23,54%						51,79
Total Geral (R\$):						271,79

VEDAÇÃO

Serviço: Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens		Item: 03.01		Unidade: m2		
Referência: Composição 00191/ORSE						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	cot 73	Granito Cinza Andorinha, Bipolido, E=2Cm Para Divisória	m2	1,0000	310,04	310,04
i	4777	Cantoneira Aco Abas Iguais (Qualquer Bitola), Espessura Entre 1/8" E 1/4"	kg	3,1654	5,10	16,14
C	88309	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	2,4000	19,79	47,50
C	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	2,4000	16,01	38,42
BDI s/ desoneração: 23,54%					97,01	
Total Geral (R\$):					509,11	

Serviço:		Remoção de divisória de granito	Item:		03.02	Unidade:	m2
Referência:		Composição 12504/ORSE					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal	
C	88309	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	0,0700	19,79	1,39	
C	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	0,7000	16,01	11,21	
BDI s/ desoneração:						23,54%	2,97
Total Geral (R\$):							15,57

REVESTIMENTO DE PISOS

Serviço: Viga 10 x 20 cm de concreto armado em todo perímetro da calçada			Item: 11.02.32		Unidade: m	
Referência: Composição UFMS						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
C	92760	Armação De Pilar Ou Viga De Uma Estrutura Convencional De Concreto Armado Em Um Edifício De Múltiplos Pavimentos Utilizando Aço Ca-50 De 6,3 Mm - Montagem. Af_12/2015	kg	0,9800	12,12	11,88
C	92759	Armação De Pilar Ou Viga De Uma Estrutura Convencional De Concreto Armado Em Um Edifício De Múltiplos Pavimentos Utilizando Aço Ca-60 De 5,0 Mm - Montagem. Af_12/2015	kg	1,0300	12,67	13,05
C	93358	Escavação Manual De Vala Com Profundidade Menor Ou Igual A 1,30 M. Af_03/2016	m3	0,0300	63,33	1,90
C	96540	Fabricação, Montagem E Desmontagem De Fôrma Para Bloco De Coroamento, Em Chapa De Madeira Compensada Resinada, E=17 Mm, 4 Utilizações. Af_06/2017	m2	0,0400	87,44	3,50
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	0,0200	272,34	5,45
BDI s/ desoneração:					23,54%	8,42
Total Geral (R\$):						44,20

Serviço:	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base		Item:	04.02	Unidade:	m²
Referência:	Composição ORSE: 09418					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	Cot 7	piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiente visual	m²	1,0500	46,39	48,71
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,5200	3,05	1,59
I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	4,0000	0,96	3,84
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	19,79	9,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	16,01	19,21
BDI s/ desoneração:					23,54%	19,60
Total Geral (R\$):						102,85

Serviço:		Soleira moldada "in loco", e = 2cm, L = 25cm	Item:		04.05	Unidade:		m
Referência:		Composição ORSE: 10567						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal		
I	cot 86	Soleira moldada "in loco", e = 2cm, L = 25 cm	m	1,0000	23,42	23,42		
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,0000	0,53	1,59		
					BDI s/ desoneração:	23,54%	5,89	
					Total Geral (R\$):		30,90	

Serviço:	Demolição de concreto com martelo e compressor		Item:	04.07	Unidade:		mt
Referência:	Composição ORSE: 09418			08.06			
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal	
I	cot 82	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	3,0000	4,05	12,15	

I	cot 83	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	12,48	12,48
BDI s/ desoneração: 23,54%						5,80
Total Geral (R\$):						30,43

Serviço:	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples			Item:	Unidade: m²	
Referência:	Composição TCPO 03350.8.2.1					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
C	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	1,0000	2,83	2,83
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	20,87	0,21
BDI s/ desoneração: 23,54%						0,72
Total Geral (R\$):						3,76

Serviço:	Piso em concreto 20 Mpa, usinado bombeado, preparo mecânico, espessura 15cm, incluso tela de aço Q-196, posicionada a 1/3 da face superior da placa e tela de aço Q-138, posicionada a 3cm da face inferior da placa, incluso serviço de polimento mecânico			Item:	04.08	Unidade: m²
Referência:	Composição SINAPI 97095/SINAPI 72183					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	1524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1643	243,16	39,95
I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,0500	16,33	17,15
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,0500	11,39	11,96
I	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,0000	0,76	0,76
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	15,01	0,60
C	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	0,0500	69,02	3,45
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0580	1,31	0,08
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0530	0,29	0,02
C	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	1,0000	1,87	1,87
C	COMP. PREÇOS	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples	m²	1,0000	2,31	2,31
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600	19,79	5,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9400	16,01	31,06
BDI s/ desoneração: 23,54%						26,92
Total Geral (R\$):						141,27

Serviço:	Junta de dilatação com barra de transferência ø = 20mm a cada 30cm, inclusive preenchimento com tarugo e mastique.			Item:	04.09	Unidade: m
Referência:	Composição 03438/ORSE					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	cot 69	Tarugo (Baguete Plástico) Tarucel d=6mm	m	1,0000	0,29	0,29
I	cot 70	Barra de transferência - btg 20 - ø = 20mm	un	3,3300	9,87	32,86
I	cot 71	Treliça PTG 8l - TR 08634, para suporte de barras de transferência em juntas, ou similar	m	2,0000	7,96	15,92
I	cot 72	Mastique de Poliuretano NPI, MBT, BASF ou similar, cartucho com 300ml	l	0,0500	69,88	3,49
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	19,69	4,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	16,01	4,00
BDI s/ desoneração: 23,54%						14,48
Total Geral (R\$):						75,97

Serviço:	Recorte mecânico de piso de concreto com disco diamantado			Item:	04.10 08.05	Unidade: m
Referência:	Composição FDE/SP - 16.35.001					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1000	16,73	1,67
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	19,79	1,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	16,01	1,60
BDI s/ desoneração: 23,54%						1,24
Total Geral (R\$):						6,49

Serviço:	Placa cega 4"x4", redonda - fornecimento e instalação			Item:	05.03	Unidade: un
Referência:	Composição ORSE 08998					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal

I	cot 87	placa cega 4x4 redonda	un	1,0000	3,65	3,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	16,01	1,28
BDI s/ desoneração: 23,54%						1,16
Total Geral (R\$):						6,09

Serviço:	Tampa metálica cega 4"x4" quadrada - fornecimento e instalação		Item:	05.04	Unidade:	un
Referência:	Composição ORSE 08998					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	7552	PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO 4 X 4"	UN	1,0000	10,85	10,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	16,01	1,28
BDI s/ desoneração: 23,54%						2,86
Total Geral (R\$):						14,99

ACESSÓRIOS METÁLICOS

Serviço:	Anel de borracha para guia de deficiente em corrimão		Item:	06.01	Unidade:	un
Referência:	Composição ORSE: 07318/ORSE					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	cot 1	sinalização para deficientes - anel de borracha para guia de deficiente em corrimão	un	1,0000	30,51	30,51
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	19,79	3,96
BDI s/ desoneração: 23,54%						8,11
Total Geral (R\$):						42,58

Serviço:	Placa metálica para corrimão em braille, dim. 90 x 25 mm		Item:	06.02	Unidade:	un
Referência:	Composição ORSE: 07317/ORSE					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	cot 2	sinalização para deficientes - placa metálica para corrimão em braille, dim 90 x 25 mm	un	1,0000	18,36	18,36
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	19,79	3,96
BDI s/ desoneração: 23,54%						5,25
Total Geral (R\$):						27,57

Serviço:	Letra de aço inox 50 x 50 cm, fornecimento e colocação - letreiro e logomarca		Item:	06.03	Unidade:	un
Referência:	Composição SINAPI (06/17): 84124					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	cot 3	letras aço inox 50 x 50 cm	un	1,0000	246,87	246,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	16,01	8,01
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	19,79	9,90
BDI s/ desoneração: 23,54%						62,33
Total Geral (R\$):						327,11

Serviço:	Letra de aço inox 20 x 20 cm - logomarca		Item:	06.04	Unidade:	un
Referência:	Composição SINAPI (06/17): 84124					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	10853	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	UN	1,0000	71,93	71,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	16,01	8,01
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	19,79	9,90
BDI s/ desoneração: 23,54%						21,15
Total Geral (R\$):						110,99

Serviço:	Porta em alumínio, tipo veneziana, de correr, completa inclusive caixilhos, roldanas e fechadura		Item:	06.05	Unidade:	m²
Referência:	Composição ORSE 11948					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	cot 77	porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m²	1,0000	280,00	280,00
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0030	440,24	1,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,01	16,01
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,79	19,79
BDI s/ desoneração: 23,54%						74,65
Total Geral (R\$):						391,77

Serviço:	Substituição de fechadura para porta de correr, bico de papagaio e manutenção da porta P7		Item:	06.06	Unidade:	un
Referência:	Composição ORSE 3736					

	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	cot 78	Fechadura tipo bico de papagaio, para porta de correr, inclusive concha em latão, da IMAB, ref.: FA13521310S00 ou similar)	un	1,0000	49,23	49,23
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2500	19,59	44,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2500	16,01	36,02
BDI s/ desoneração: 23,54%						30,44
Total Geral (R\$):						159,77

Serviço:		Serviço de reinstalação de porta de vidro, com inversão de folhas e ajuste da fechadura	Item:		06.07	Unidade:	un
Referência:		Composição UFMS					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	16,56	66,24	
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	20,93	83,72	
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	17,43	69,72	
					BDI s/ desoneração:	23,54%	51,71
					Total Geral (R\$):		271,39

Serviço:	Serviço de Instalação de Porta em Alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos.		Item:	06.08	Unidade:	m²
Referência:	Composição SINAPI 91341					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829	24,02	21,21
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166	0,36	1,73
I	36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	6,8504	7,60	52,06
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3826	19,79	7,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1910	16,01	3,06
BDI s/ desoneração:					23,54%	20,16
Total Geral (R\$):						105,79

METAIS SANITÁRIOS

Serviço:	Ducha higiênica manual c/ registro 1/2"		Item:		07.02	Unidade:	un
Referência:	Composição ORSE: 09502						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal	
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0420	3,86	0,16	
I	1370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	1,0000	73,46	73,46	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	19,31	9,66	
BDI s/ desoneração:					23,54%	19,60	
Total Geral (R\$):						102,88	

Serviço: Torneira cromada de mesa temporizada a pressão, bica baixa, para lavatórios e cubas de louça branca			Item: 07.09		Unidade: un	
Referência: Composição ORSE: 03690						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0500	3,86	0,19
I	36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	UN	1,0000	133,56	133,56
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	15,11	7,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	19,31	9,66
BDI s/ desoneração:					23,54%	35,54
Total Geral (R\$):						186,51

Serviço: Assento plástico, universal, para vaso sanitário		Item: 07.12		Unidade: un		
Referência: Composição ORSE: 02056						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,0000	26,99	26,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	16,01	1,60
BDI s/ desoneração:					23,54%	6,73
Total Geral (R\$):						35,32

Serviço: Barra de apoio linear para PNE, em metal cromado ou similar 1. 1/2 " L = 40 cm		Item: 07.13		Unidade: un			
Referência: Composição ORSE: 04970							
	Código	Descrição		Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal

I	36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	0,6666	133,38	88,91
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	19,79	9,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	16,01	8,01
BDI s/ desoneração: 23,54%						25,15
Total Geral (R\$):						131,97

Serviço: Dispenser para papel toalha		Item: 07.15	Unidade: un			
Referência: Composição ORSE: 04287						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,0000	51,95	51,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	19,31	2,90
BDI s/ desoneração: 23,54%						12,91
Total Geral (R\$):						67,76

Serviço: Papeleira de louça para papel higiênico		Item: 07.17	Unidade: un			
Referência: Composição ORSE: 02033						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	Cot 4	papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou simila	un	1,0000	24,49	24,49
C	87374	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0010	441,62	0,44
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	19,79	11,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	16,01	9,61
BDI s/ desoneração: 23,54%						10,92
Total Geral (R\$):						57,33

Serviço: Cabide em metal cromado		Item: 07.18	Unidade: un			
Referência: Composição ORSE: 03708						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	1,0000	17,05	17,05
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	19,79	13,85
BDI s/ desoneração: 23,54%						7,27
Total Geral (R\$):						38,17

Serviço: Placa identificação acrílico 20 x 20 cm, e = 4 cm		Item: 07.22	Unidade: un			
Referência: Composição SINAPI: 84121						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	10851	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	1,3333	38,64	51,52
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	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	16,01	3,20
BDI s/ desoneração: 23,54%						12,98
Total Geral (R\$):						68,10

Serviço: Cantoneira de alumínio para proteção de quina de parede		Item: 07.21	Unidade: m			
Referência: Composição SINAPI: 73908/2						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	586	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 3 /16 "	M	1,0000	21,34	21,34
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	19,72	11,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	16,01	6,40
BDI s/ desoneração: 23,54%						9,31
Total Geral (R\$):						48,88

Serviço: Acabamento para registro 1/2" ou 3/4"		Item: 07.23	Unidade: un			
Referência: Composição ORSE 08436						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	36801	ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, 1/2 " OU 3/4 "	UN	1,0000	18,06	18,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	19,31	1,54
BDI s/ desoneração: 23,54%						4,61
Total Geral (R\$):						24,21

Serviço: Porta grelha (PVC) e grelha quadrada 150mm (AÇO INOX) para banheiros		Item: 07.24	Unidade: un			
Referência: Composição SINAPI: 73908/2						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal

I	cot 79	porta grelha PVC 15X15 cm PVC	un	1,0000	9,53	9,53
I	cot 80	Ralo Quadrado em aço inox 15x15cm para banheiro, com sistema abre e fecha	un	1,0000	27,74	27,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	16,01	2,40
BDI s/ desoneração:					23,54%	9,34
Total Geral (R\$):						49,01

Serviço:		Cuba em aço inox 304, dimensões 60x50x30cm, para instalação em bancada.	Item:	07.25	Unidade:	un
Referência:		Composição SINAPI 86900				
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
i	cot 81	Cuba aço inox 60 x 50 x 30 cm	un	1,0000	824,53	824,53
i	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,4304	30,65	13,19
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6909	21,43	14,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2176	16,01	3,48
BDI s/ desoneração:					23,54%	201,50
Total Geral (R\$):						1.057,51

Serviço:		Chuveiro e lava-olhos de emergência e bacia em aço inox	Item:	07.26	Unidade:	un
Referência:		Composição ORSE 10041				
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0840	3,86	0,32
I	cot 88	Chuveiro e lava-olhos de emergência e bacia em aço inox, da marca Adamo, ref. 01486 ou similar	un	1,0000	1.513,00	1.513,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,31	19,31
BDI s/ desoneração:					23,54%	360,78
Total Geral (R\$):						1.893,41

Serviço:		bancada de granito 0,80m x1,30 m para fraldário	Item:	07.27	Unidade:	un
Referência:		Composição SINAPI 86889				
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
i	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,0000	0,36	2,16
i	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0211	64,31	1,36
i	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000	12,89	25,78
i	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,0400	483,01	502,33
i	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5228	30,65	16,02
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4944	21,43	32,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9834	16,01	15,74
BDI s/ desoneração:					23,54%	140,16
Total Geral (R\$):						735,57

Serviço:		Barra de apoio, para vaso sanitário, angular, 90°, piso-parede, direita ou esquerda, em aço inox, l=75+75cm, d=1 1/2"	Item:	07.28	Unidade:	un
Referência:		Composição 12132/ORSE				
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	cot 68	Barra de apoio, para vaso sanitário, em 90°, Lado esquerdo ou direito, fixas piso parede, em aço inox, L=75+75cm, d=1 1/2"	un	1,0000	308,62	308,62
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	19,79	5,94
BDI s/ desoneração:					23,54%	74,05
Total Geral (R\$):						388,61

INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

Serviço:		Readequação de ponto de esgoto/água	Item:	08.01	Unidade:	un
Referência:		Composição UFMS				
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
C	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	0,3000	10,46	3,14
C	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	0,3000	65,15	19,55
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,3000	9,70	2,91
BDI s/ desoneração:					23,54%	6,03
Total Geral (R\$):						31,63

Serviço:	Interligação em rede de esgoto existente			Item:	08.02	Unidade:	un
Referência:	Composição ORSE 7125						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal	
c	90709	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	3,4000	25,86	87,92	
c	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,8160	63,33	51,68	
BDI s/ desoneração: 23,54%						32,86	
Total Geral (R\$):						172,46	

Serviço:	Impermeabilização de piso com manta asfáltica e argamassa com aditivo, nos pontos de saída de água dos chuveiros dos lava-olhos			Item:	08.08	Unidade:	un
Referência:	Composição UFMS						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal	
c	100483	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	0,0240	439,60	10,55	
c	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	0,1600	70,37	11,26	
BDI s/ desoneração: 23,54%						5,13	
Total Geral (R\$):						26,94	

Serviço:	Acabamento em piso para instalação do ralo de saída do lava-olho			Item:	08.12	Unidade:	un
Referência:	Composição UFMS						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal	
c	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,79	19,79	
BDI s/ desoneração: 23,54%						4,66	
Total Geral (R\$):						24,45	

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:	09.01 09.02 09.03 09.04	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	1,0000	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	19,59	4,90	
BDI s/ desoneração: 23,54%						5,80	
Total Geral (R\$):						30,46	

Serviço:	Placa de orientação e salvamento, espessura 2 mm, conforme NBR 13434, 222 mm			Item:	09.05	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	1,0433	19,36	20,20	
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	19,59	4,90	
BDI s/ desoneração: 23,54%						6,00	
Total Geral (R\$):						31,50	

Serviço:	Placa de orientação e salvamento, espessura 2 mm, conforme NBR 13434, 270 mm x 180 mm			Item:	09.06 11.02.37	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	1,3099	19,36	25,36	
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	19,59	4,90
					BDI s/ desoneração: 23,54%	7,22
					Total Geral (R\$):	37,88

CABINE DE SUBESTAÇÃO

Serviço: Chumbador em aço galvanizado - Ø 3/8" x 3", com acessórios			Item: 11.01.24		Unidade: un	
Referência: Composição ORSE: 00744						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	13279	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	KG	0,1350	11,95	1,61
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	19,79	1,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	16,01	1,28
BDI s/ desoneração:					23,54%	1,05
Total Geral (R\$):						5,52

Serviço:		Placa de orientação e salvamento, espessura 2 mm, conforme NBR 13434, base triangular 300 mm	Item:		11.02.36	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	1,3099	38,11	49,92		
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	19,59	4,90		
BDI s/ desoneração:					23,54%	13,00		
					Total Geral (R\$):	68,22		

Serviço: Placa de orientação e salvamento, espessura 2 mm, conforme NBR 13434, 350 mm x 250 mm			Item: 11.02.39 11.02.40 11.02.41		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	1,0000	36,09	36,09
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	19,59	4,90
BDI s/ desoneração:					23,54%	9,74
Total Geral (R\$):						51,13

Serviço:		Placa de orientação e salvamento, espessura 2 mm, conforme NBR 13434, 400 mm x 800 mm	Item:		09.07	Unidade:	un
Referência:		Composição ORSE: 10363			11.02.38		
	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	4,0000	36,09	144,36	
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	19,59	4,90	
BDI s/ desoneração:					23,54%	35,23	
Total Geral (R\$):						184,89	

Serviço: Placa de aviso ao usuário "ANTES DE ENTRAR NESSE ELEVADOR, VERIFIQUE SE O MESMO ENCONTRA-SE NESTE ANDAR" - Lei Estadual nº 3179/06, em alumínio, 150 x 150 mm			Item: 09.08		Unidade: un	
Referência: Composição ORSE: 10363						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	34721	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	0,0225	864,00	19,44
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	19,59	4,90
BDI s/ desoneração:				23,54%	5,82	

Total Geral (R\$): 30,56

Serviço:	Expositor em acrílico, fixado com parafuso - formato A4 retrato			Item:	09.09	Unidade:	un
Referência:	Composição UFMS						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal	
I	Cot 5	painel exporitor, material acrílico cristal, altura 210 mm, largura 297 mm, tipo face única, fita dupla-face para fixação em parede, espessura 3 mm	un	1,0000	14,00	14,00	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	19,59	4,90	
BDI s/ desoneração:						23,54%	4,45
Total Geral (R\$):							23,35

Serviço:	Pintura marcadora de piso			Item:	09.10 09.11 11.02.43	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	45,30	54,36	
BDI s/ desoneração:						23,54%	12,80
Total Geral (R\$):							67,16

Serviço:	Sinalizador de alarme audiovisual PNE/PCD c/ acionador, conforme NBR 9050			Item:	09.15	Unidade:	un
Referência:	Composição ORSE: 11961						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal	
I	Cot 64	alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador	un	1,0000	428,31	428,31	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	22,00	3,74	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	17,06	2,90	
BDI s/ desoneração:						23,54%	102,39
Total Geral (R\$):							537,34

CABINE DE SUBESTAÇÃO

Serviço:	Solo-cimento traço 1:12 em volume, (cimento/arenoso) para suporte de fundações			Item:	11.01.04	Unidade:	mt
Referência:	Composição ORSE: 08598						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal	
C	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	15,0000	1,44	21,60	
I	369	AREIA AMARELA, AREIA BARRADA OU ARENOSO (RETIRADA NO AREAL, SEM TRANSPORTE)	M3	1,3000	71,36	92,77	
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	107,6900	0,53	57,08	
BDI s/ desoneração:						23,54%	40,36
Total Geral (R\$):							211,81

Serviço:	Lancamento/aplicacao manual de concreto em fundacoes			Item:	11.01.09	Unidade:	mt
Referência:	Composição SINAPI 74157/4						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6500	19,79	32,65	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000	16,01	72,05	
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,3000	1,66	0,50	
BDI s/ desoneração:						23,54%	24,76
Total Geral (R\$):							129,96

Serviço:	Pintura do radier c/ tinta asfáltica, 2 demãos			Item:	11.01.12	Unidade:	m²
Referência:	Composição SINAPI 74106/1						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal	
I	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,4000	8,45	3,38	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	16,01	6,40	
BDI s/ desoneração:						23,54%	2,30
Total Geral (R\$):							12,08

Serviço:	Conjunto de conectores de punção composto por barra de dim. 38,5 x 2,5 cm com 04 conectores de 8 mm (CA-50) , comp= 15,6 cm			Item:	11.01.14	Unidade:	cj
Referência:	Composição ORSE: 10848						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal	
I	Cot 66	conjunto de conectores de punção composto por barra de 1/4" x 1" , dim. 38,5x2,5cm com 04 conectores de Ø=8mm (aço CA-50) e l=15,6cm	un	1,0000	41,08	41,08	
C	88245	Armador Com Encargos Complementares	h	0,5000	19,69	9,85	

C	88238	Ajudante De Armador Com Encargos Complementares	h	0,5000	15,35	7,68
BDI s/ desoneração: 23,54%						13,80
Total Geral (R\$):						72,41

Serviço:	Fornecimento e execução de laje treliçada com espessura total de 12 cm, sobrecarga 350 kg/m², capeamento com concreto usinado bombeado fck = 30MPa, esp. 4 cm, inclusive formas e escoramento			Item:	11.01.22	Unidade:	m²
Referência:	Composição SINAPI: 74141/2						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal	
I	4491	Pontaletes *7,5 X 7,5* Cm Em Pinus, Mista Ou Equivalente Da Regiao - Bruta	m	1,1000	4,52	4,97	
I	5075	Prego De Aço Polido Com Cabeça 18 X 30 (2 3/4 X 10)	kg	0,0200	12,20	0,24	
I	6189	Tabua De Madeira Não Aparelhada *2,5 X 30* Cm, Cedrinho Ou Equivalente Da Regiao	m	0,3000	12,03	3,61	
I	Cot 67	laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, el. enchimento em bloco EPS, h=8cm	m²	1,0000	33,32	33,32	
I	1525	Concreto Usinado Bombeável, Classe De Resistência C30, Com Brita 0 E 1, Slump = 100 +/- 20 Mm, Inclui Serviço De Bombeamento (Nbr 8953)	m³	0,0550	340,31	18,72	
C	88309	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	0,3500	19,79	6,93	
C	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	0,8500	16,01	13,61	
C	88262	Carpinteiro De Formas Com Encargos Complementares	h	0,1900	19,59	3,72	
BDI s/ desoneração: 23,54%						20,04	
Total Geral (R\$):						105,16	

Serviço:	Montagem de estrutura metálica de cobertura			Item:	11.01.23	Unidade:	kg
Referência:	Composição SINAPI 73970/1						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal	
I	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	1,0500	5,51	5,79	
C	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	0,0060	45,34	0,27	
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	19,69	2,36	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	16,01	1,92	
BDI s/ desoneração: 23,54%						2,43	
Total Geral (R\$):						12,77	

Serviço:	Aquisição de material para aterro, inclusive transporte			Item:	11.02.03	Unidade:	mt
Referência:	Composição UFMS						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal	
I	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	1,2000	30,32	36,38	
BDI s/ desoneração: 23,54%						8,56	
Total Geral (R\$):						44,94	

Serviço:	Regularização e compactação manual de aterro com soquete			Item:	11.02.04	Unidade:	mt
Referência:	Composição SINAPI 55835						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	16,01	56,04	
BDI s/ desoneração: 23,54%						13,19	
Total Geral (R\$):						69,23	

Serviço:	Alvenaria de vedação de blocos vazados de cerâmica de 9 x 19 x 19 cm (espessura 19 cm), com assentamento			Item:	11.02.07	Unidade:	m²
Referência:	Composição TCPO 10: 070134 - PG. 179						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal	
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	6,1900	0,53	3,28	
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	6,1900	0,86	5,32	
I	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0413	44,00	1,82	
I	7266	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MIL	0,0470	660,00	31,02	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	19,79	29,69	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8400	16,01	29,46	
BDI s/ desoneração: 23,54%						23,68	
Total Geral (R\$):						124,27	

Serviço:	Piso em concreto desempenado 20 Mpa preparo mecânico, espessura 10 cm, com armação em tela soldada			Item:	11.02.18	Unidade:	m²
Referência:	Composição SINAPI: 73922/3 e 72183						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal	
I	21141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	1,0500	10,05	10,55	
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	19,69	0,39	

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,79	19,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9400	16,01	31,06
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	0,1000	297,92	29,79

BDI s/ desoneração: 23,54% 21,56
Total Geral (R\$): 113,14

Serviço:	Porta em aço de abrir 1 folha - 0,80 x 2,10 m, c/ dispositivo para lacre em tela de arame galvanizado 12 bwg, malha 10 mm		Item:	11.02.24	Unidade:	m²
Referência:	Composição SINAPI: 73933/1					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	4930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	0,4000	338,44	135,38
I	Cot 18	tela de aço galvanizado, fio 12 bwg, malha 1x1cm, sem revestimento	m²	1,0800	120,25	129,87
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	19,79	15,83
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000	19,69	31,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8000	16,01	44,83
C	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0060	435,17	2,61

BDI s/ desoneração: 23,54% 84,75
Total Geral (R\$): 444,77

Serviço:	Porta em caixilho fixado por parafusos - 2,00 x 2,00 m, c/ tela de arame galvanizado 12 bwg, malha 10 mm	Item:	11.02.25	Unidade:	m²	
Referência:	Composição SINAPI: 91338					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829	24,02	21,21
I	Cot 18	tela de aço galvanizado, fio 12 bwg, malha 1x1cm, sem revestimento	m²	4,0000	102,34	409,36
I	39021	PORTA DE ABRIR EM ACO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, COM FUNDO ANTICORROSIVO/PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, VIDROS NAO INCLUSOS, 87 X 210 CM	UN	0,5952	314,91	187,43
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166	0,36	1,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8000	16,01	44,83
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0060	19,79	0,12

BDI s/ desoneração: 23,54% 156,47
Total Geral (R\$): 821,15

Serviço:	Caixilho fixo c/ tela de arame galvanizado 12 bwg, malha 10 mm		Item:	11.02.26	Unidade:	m²
Referência:	Composição SINAPI: 85014					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	599	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1,0000	260,08	260,08
I	Cot 18	tela de aço galvanizado, fio 12 bwg, malha 1x1cm, sem revestimento	m²	1,0000	102,34	102,34
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	19,79	15,83
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	19,69	23,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	16,01	32,02
C	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0060	435,17	2,61

BDI s/ desoneração: 23,54% 102,75
Total Geral (R\$): 539,26

Serviço:	Tampas de aço galvanizada chapa 10 p/ caixa de aterramento e canaletas			Item:	11.02.28	Unidade:	m²
Referência:	Composição SINAPI: 84126						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal	
I	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	26,8000	6,44	172,59	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	16,01	24,02	

BDI s/ desoneração: 23,54% 46,28
Total Geral (R\$): 242,89

Serviço: Plantio de grama esmeralda em placas		Item: 11.02.33		Unidade: m²		
Referência: Composição SINAPI: 98504						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,0000	5,00	5,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1564	16,01	2,50
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391	19,15	0,75

BDI s/ desoneração: 23,54% 1,94

Total Geral (R\$): 10,19

PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO

Serviço:	Placa de advertência: "PERIGO ALTA TENSÃO"		Item: 11.02.34		Unidade: un	
Referência:	Composição SINAPI: 73916/2					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	Sinduscon-22.309	Placa de advertência "PERIGO ALTA TENSÃO" 40x30cm	un	1,0000	20,00	20,00
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000	0,12	0,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	16,01	6,40
BDI s/ desoneração:					23,54%	6,33
Total Geral (R\$):						33,21

Serviço:		Placa de advertência: "ESTA CHAVE NÃO DEVERÁ SER MANOBRADA SOB CARGA"		Item: 11.02.35		Unidade: un	
Referência:		Composição SINAPI: 73916/2					
	Código	Descrição		Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	Sinduscon - 22.310	placa de advertência "ESTA CHAVE NÃO DEVE SER MANOBRADA SOB CARGA"		un	1,0000	20,00	20,00
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	4,0000	0,12	0,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000	16,01	6,40
BDI s/ desoneração: 23,54%							6,33
Total Geral (R\$):							33,21

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Serviço:	Luminária Plafon LED 32W de Sobrepor - 3000 LUM c/ Driver.	Item:	10.01.01	Unidade:	un	
Referência:	Composição SINAPI: 73953/2					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	cotação	Luminária Plafon LED 32W de Sobrepor - 3000 LUM c/ Driver.	un	1,0000	150,03	150,03
I	Cot 20	reator eletrônico para lâmpada fluorescente compacta dupla de 26w	un	1,0000	49,70	49,70
I	Sind. 6	lâmpada PL eletrônica 26W 127 V	un	2,0000	30,10	60,20
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8500	22,00	18,70
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8500	17,06	14,50
BDI s/ desoneração:					23,54%	69,00
Total Geral (R\$):						362,13

Serviço: Luminária de embutir, com corpo em chapa de aço fosfatizada pintada eletrostaticamente, refletor facetado em alumínio, refletância 99,85%, rendimento de 86%, com 2 lâmpadas fluorescentes T5 de 28W, c/ reator eletônico 2x28W, 127V, FP > 0,92, TDH < 15%, completa			Item: 10.01.02	Unidade: un		
Referência: Composição SINAPI: 73953/6						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	Cot 22	luminária de embutir com aletas para fluorescente tubular T5, 2x28w, ref.: E-79, da Abalux ou similar	un	1,0000	124,88	124,88
I	Cot 23	reator eletrônico para lâmpada fluorescente t5, 2 x 14w/28w	un	1,0000	41,59	41,59
I	Cot 24	lampada fluorescente tubular t5 de 28 w, bivolt	un	2,0000	6,94	13,88
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,00	22,00
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,06	17,06
BDI s/ desoneração: 23,54%						51,65
Total Geral (R\$):						271,06

Serviço:	Luminária hermética de sobrepor, com corpo em chapa de aço fosfatizada pintada eletrostaticamente, refletor facetado em alumínio, refletância 99,85%, rendimento de 86%, com 2 lâmpadas fluorescentes T5 de 28W, c/ reator eletônico 2x28W, 127V, FP > 0,92, TDH < 15%, completa		Item:	10.01.03	Unidade:	un
Referência:	Composição SINAPI: 73953/6					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
i	38786	LUMINARIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 28/32/36/40 W (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	1,0000	125,14	125,14
I	Cot 23	reator eletrônico para lâmpada fluorescente t5, 2 x 14w/28w	un	1,0000	41,59	41,59
I	Cot 24	lampada fluorescente tubular t5 de 28 w, bivolt	un	2,0000	6,94	13,88
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,00	22,00
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,06	17,06
BDI s/ desoneração:					23,54%	51,71
Total Geral (R\$):						271,38

Serviço: Luminária de sobrepor para lâmpada de vapor de sódio 100W, c/ ignitor 5000V e reator eletromagnético p/ vapor de sódio 100W		Item: 10.01.04	Unidade: un			
Referência: Composição SINAPI: 74041/2						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal

I	Cot 26	luminária de sobrepor em alumínio fundido, com difusor em vidro, da Wetzel, ref. IPT 26/01 ou similar	un	1,0000	99,07	99,07
I	Cot 27	reator para lâmpada vapor de sódio 100 W, alto fator de potência, com capacitor e ignitor	un	1,0000	52,64	52,64
I	Cot 28	lâmpada vapor de sódio, ovóide 100 w (Osram ref. NAV-E ou similar)	un	1,0000	21,50	21,50
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	22,00	17,60
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	17,06	13,65
				BDI s/ desoneração: 23,54%		48,13
				Total Geral (R\$):		252,59

Serviço: Disjuntor bipolar DR 25 A, tipo AC, 30mA - 10KA			Item: 10.01.15		Unidade: un	
Referência: Composição ORSE: 07996						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
i	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	0,6000	134,93	80,96
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	22,00	13,20
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	17,06	10,24
BDI s/ desoneração:					23,54%	24,58
Total Geral (R\$):						128,98

Serviço:		Conector de porcelana tripolar até 10 mm² - chuveiros elétricos	Item:		10.01.18	Unidade:	un
Referência:		Composição AGETOP: 071043					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal	
I	Cot 63	conector para cabo 10,00 mm²	un	1,0000	2,35	2,35	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2900	22,00	6,38	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2900	17,06	4,95	
					BDI s/ desoneração:	23,54%	3,22
					Total Geral (R\$):		16,90

Serviço:		Remoção e recolocação de luminária		Item:		10.01.24		Unidade:		un	
Referência:		Composição 00040/ORSE									
	Código	Descrição		Un.	Coef.	Pr. Unitário		Subtotal			
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000	22,00		6,60			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000	16,01		4,80			
				BDI s/ desoneração:				23,54%		2,68	
								Total Geral (R\$):		14,08	

Serviço:		Remoção de blokret com empilhamento		Item:	10.02.01	Unidade:		m²
Referência:		Composição 00020/ORSE			11.02.01			
	Código	Descrição		Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000	16,01	9,61	
BDI s/ desoneração:						23,54%	2,26	
Total Geral (R\$):							11,87	

Serviço: Demolição de Concreto Simples		Item: 10.02.02	Unidade: mt			
Referência: Sinduscon-MS						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
i	sind. 12	Demolição de Concreto Simples	m³	1,0000	172,64	172,64
BDI s/ desoneração: 23,54%					40,64	
Total Geral (R\$):					213,28	

Serviço:		Demolição de pavimentação asfáltica com utilização de martelo perfurador, espessura até 15 cm		Item:		10.02.03		Unidade:		m²		
Referência:		Composição SINAPI 92970										
	Código	Descrição		Un.	Coef.	Pr. Unitário		Subtotal				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	16,01		1,60				
C	90972	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	0,1000	44,08		4,41				
C	92966	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - CHP DIURNO. AF_12/2015		CHP	0,3000	25,59		7,68				
										BDI s/ desoneração: 23,54%		3,22
										Total Geral (R\$):		16,91

Serviço: Conector tipo cunha 15KV		Item: 11.03.01		Unidade: un		
Referência: Composição UFMS						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	Cot 33	conector cunha com capa de proteção - classe de tensão 15KV - em Liga de alumínio para condutores isolados de 70mm/35mm - 50mm/50mm	un	1,0000	22,05	22,05

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	22,00	2,20
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,06	1,71
BDI s/ desoneração:					23,54%	6,11
Total Geral (R\$):						32,07

Serviço: Estribo para conector tipo cunha		Item: 11.03.02	Unidade: un			
Referência: Composição UFMS						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	Sind. 7	conector estribo impact 2 a 1/0 AWG	un	1,0000	28,62	28,62
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	22,00	2,20
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,06	1,71
BDI s/ desoneração:					23,54%	7,66
Total Geral (R\$):						40,19

Serviço: Grampo de linha viva		Item: 11.03.03	Unidade: un			
Referência: Composição AGETOP: 071365						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	Cot 34	grampo linha viva 6 a 250 mcm, ramal 8 a 2/0 awg	un	1,0000	13,18	13,18
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	22,00	8,80
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	17,06	6,82
BDI s/ desoneração:					23,54%	6,78
Total Geral (R\$):						35,58

Serviço: Cruzeta de madeira 11,5 cm x 13,5 cm x 2,4 m		Item: 11.03.04	Unidade: un			
Referência: Composição AGETOP: 071110						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	10510	CRUZETA DE MADEIRA TRATADA, *90 X 115 X 2400* MM, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	1,5000	130,49	195,74
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600	22,00	10,12
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600	17,06	7,85
BDI s/ desoneração:					23,54%	50,31
Total Geral (R\$):						264,02

Serviço: Mão francesa plana para poste 32 x 619 mm		Item: 11.03.05	Unidade: un			
Referência: Composição ORSE: 11297						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	Cot 35	mão francesa plana 619mm	un	1,0000	7,67	7,67
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	22,00	3,30
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	17,06	2,56
BDI s/ desoneração:					23,54%	3,18
Total Geral (R\$):						16,71

Serviço: Cinta para poste		Item: 11.03.06	Unidade: un			
Referência: Composição AGETOP: 070920						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	Sind. 8	cinta para poste circular 230 mm	un	1,0000	28,00	28,00
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	22,00	4,40
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	17,06	3,41
BDI s/ desoneração:					23,54%	8,43
Total Geral (R\$):						44,24

Serviço: Parafuso cabeça abaulada M16 x 50 mm		Item: 11.03.07	Unidade: un			
Referência: Composição AGETOP: 071835						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16	UN	1,1111	3,69	4,10
I	379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	2,0000	0,74	1,48
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0066	22,00	0,15
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0066	17,06	0,11
BDI s/ desoneração:					23,54%	1,37
Total Geral (R\$):						7,21

Serviço: Para-raios a óxido metálico, sem centelhador, com desligador automático e invólucro polimérico, 12kv, 10ka		Item: 11.03.08	Unidade: un			
Referência: Composição SINAPI 83641						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal

I	cot 75	Pára-raio tipo polimérico 12KV, com desligador automático, resist. n/ linear	un	1,0000	211,50	211,50
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,06	102,36
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	22,00	132,00
BDI s/ desoneração:					23,54%	104,96
Total Geral (R\$):						550,82

Serviço: Fio de cobre nú 35 mm²			Item: 11.03.10		Unidade: m	
Referência: Composição SINAPI: 84682						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	38132	FIO COBRE NU DE 16 A 35 MM2, PARA TENSOES DE ATE 600 V	KG	0,3080	62,97	19,39
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	22,00	1,32
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	17,06	1,02
BDI s/ desoneração:					23,54%	5,12
Total Geral (R\$):						26,85

Serviço: Caixa de inspeção de tijolo cerâmico maciço c/ medidas internas 40 x 40 x 40 cm, revestida c/ argamassa, esp. 2,0 cm, 1:4 (cimento e areia), c/ fundo em lastro de brita, c/ tampa de concreto			Item: 11.03.13	Unidade: un		
Referência: Composição SINAPI: 74104/1						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
C	6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	0,4444	26,17	11,63
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	33,7271	0,57	19,22
C	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,0073	303,67	2,22
C	87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,0101	373,20	3,77
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,0640	63,33	4,05
C	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,0080	95,25	0,76
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5630	19,79	11,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4889	16,01	7,83
BDI s/ desoneração:					23,54%	14,27
Total Geral (R\$):						74,89

Serviço: Chave fusível unipolar, 15kv - 100A		Item: 11.03.14		Unidade: un		
Referência: Composição SINAPI: 73780/1						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	5047	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSAO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO SIMETRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO ASSIMETRICA 10,00 KA	UN	1,0000	302,85	302,85
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,00	22,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,01	16,01
BDI s/ desoneração:					23,54%	80,24
Total Geral (R\$):						421,10

Serviço: Elo fusível tipo 25K		Item: 11.03.15		Unidade: un			
Referência: Composição ORSE: 03769							
	Código	Descrição		Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	Sind. 9	elo fusível 25K		un	1,0000	7,50	7,50
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500	22,00	3,30
BDI s/ desoneração: 23,54%						2,54	
Total Geral (R\$):						13,34	

Serviço: Cabo cobre flex c/isolamento p/ 20 KV, seção 35 mm²			Item: 11.03.17		Unidade: m	
Referência: Composição SINAPI: 92986						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	901	CABO DE COBRE UNIPOLAR 35 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 12/20 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	1,0150	45,28	45,96
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	2,26	0,02
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730	22,00	1,61
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730	17,06	1,25
BDI s/ desoneração:					23,54%	11,50
Total Geral (R\$):						60,34

Serviço:	Eletroduto de ferro galvanizado pesado 4"	Item:	11.03.18	Unidade:	m
Referência:	Composição SINAPI: 72316		11.04.31		

	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	sind. 13	Eletroduto em ferro galvanizado 4"	m	1,1000	65,13	71,64
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,00	22,00
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,06	17,06
BDI s/ desoneração: 23,54%						26,06
Total Geral (R\$):						136,76

Serviço:		Fita zebrada para advertência de alta tensão		Item:		11.03.20	
Referência:		Composição ORSE: 00059				Unidade: m	
	Código	Descrição		Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	42015	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇAO DE AREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO (COLETADO CAIXA)		M	1,0000	0,95	0,95
I	5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9		KG	0,0100	12,33	0,12
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000	17,06	8,53
BDI s/ desoneração:						23,54%	2,26
Total Geral (R\$):							11,86

Serviço:	Tapete de borracha isolante 15KV 1000 x 1000 x 25 mm		Item: 11.04.01		Unidade:	un
Referência:	Composição FDE: 09.80.042					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	Cotação	tapete isolante 15kv 1,0m x 1,0m x 25mm	un	1,0000	230,84	230,84
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	22,00	1,10
BDI s/ desoneração:					23,54%	54,60
Total Geral (R\$):						286,54

Serviço: Suporte para muflas e para-raios		Item: 11.04.02		Unidade: un		
Referência: Composição AGETOP: 072373						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	Cot 36	suporte para mufla	un	1,0000	56,00	56,00
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	22,00	8,80
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	17,06	6,82
BDI s/ desoneração:					23,54%	16,86
Total Geral (R\$):						88,48

Serviço: Mufla terminal de isolamento 15 KV uso externo para cabos de 15 a 25 KV			Item: 11.03.16	Unidade: un		
Referência: Composição SINAPI 73781/1			11.04.03			
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	4168	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2 ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE	UN	1,0000	260,70	260,70
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	22,00	44,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	16,01	32,02
BDI s/ desoneração:					23,54%	79,26
Total Geral (R\$):						415,98

Serviço:	Barramento de cobre tipo vergalhão 3/8"		Item: 11.04.04		Unidade: m	
Referência:	Composição ORSE: 10418					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	12329	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	KG	0,6300	87,13	54,89
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3333	22,00	7,33
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1666	17,06	2,84
BDI s/ desoneração:					23,54%	15,32
Total Geral (R\$):						80,38

Serviço:	Chave seccionadora tripolar 15 KV com abertura simultânea das fases, com prolongador, mancal com punho de manobra e suporte afastador		Item:	11.04.05	Unidade:	un
Referência:	Composição ORSE: 09913/11983					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	Cot 38	chave seccionadora tripolar 15kv 400a	un	1,0000	1.927,22	1.927,22
I	Cot 41	eixo prolongador de 1m com mancal curto para chave seccionadora	un	1,0000	63,31	63,31
I	cot 42	suporte para chave seccionadora 15 KV	un	1,0000	117,76	117,76
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000	22,00	99,00
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000	17,06	76,77
BDI s/ desoneração:					23,54%	537,67
Total Geral (R\$):						2.821,73

Serviço: Suporte para instalação de transformadores TC's e TP's - Padrão Energisa			Item: 11.04.06		Unidade: un	
Referência: Composição UFMS						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	Sind. 10	prateleira p/ insta. Transformadores corrente e potencial	un	1,0000	650,00	650,00
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	22,00	11,00
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	17,06	8,53
BDI s/ desoneração:					23,54%	157,61
Total Geral (R\$):						827,14

Total Geral (R\$): 546,10

Serviço:	Parametrização e ajustes dos relés de proteção com projeto e aprovação na concessionária			Item:	11.04.12	Unidade:	un
Referência:	Composição UFMS						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal	
C	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	55,3300	90,07	4.983,57	
BDI s/ desoneração: 23,54%							1.173,13
Total Geral (R\$):							6.156,70

Serviço:	Chave seccionadora tripolar 15KV - 400A abertura sob carga com base para fusível HH uso abrigado com prolongador, mancal com punho de manobra e suporte afastador			Item:	11.04.13	Unidade:	un
Referência:	Composição ORSE: 09913/11983						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal	
I	Cot 46	chave seccionadora tripolar 15kv - 400a, com porta fusível HH incorporado	un	1,0000	2.116,91	2.116,91	
I	Cot 41	eixo prolongador de 1m com mancal curto para chave seccionadora	un	1,0000	63,31	63,31	
I	Cotação	suporte para chave seccionadora 15 KV	un	1,0000	111,99	111,99	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000	22,00	99,00	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000	17,06	76,77	
BDI s/ desoneração: 23,54%							580,96
Total Geral (R\$):							3.048,94

Serviço:	Fusível limitador de corrente HH 15KV In 20A U6-325 mm			Item:	11.04.14	Unidade:	un
Referência:	Composição ORSE: 10421						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal	
I	cotação	fusível limitador de corrente HH 15KV In 20A U6-325 mm	un	1,0000	139,00	139,00	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	22,00	26,40	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	17,06	20,47	
BDI s/ desoneração: 23,54%							43,75
Total Geral (R\$):							229,62

Serviço:	Mão de obra de instalação de transformador trifásico - 225KVA - 15KV - 220/127V			Item:	11.04.15	Unidade:	un
Referência:	Composição SINAPI: 73857/4						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	16,01	56,04	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	22,00	77,00	
BDI s/ desoneração: 23,54%							31,32
Total Geral (R\$):							164,36

Serviço:	Quadro de distribuição 1600x1000x350 mm (QGBT), c/ barramentos e chapa de acrílico (conforme o projeto)			Item:	11.04.17	Unidade:	un
Referência:	Composição SINAPI: 74131/8						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal	
I	cotação	quadro de distribuição 1600x1000x350 mm, c/ placa de montagem laranja, IP 65	un	1,0000	2.355,38	2.355,38	
I	Cot 47	chapa de acrílico	m²	0,5000	175,16	87,58	
I	Cot 48	isolador epoxi BT 50x50	un	10,0000	19,99	199,90	
I	441	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	4,0000	6,15	24,60	
I	12329	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	KG	14,1900	87,13	1.236,37	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	22,00	132,00	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,06	102,36	
BDI s/ desoneração: 23,54%							974,13
Total Geral (R\$):							5.112,32

Serviço:	Disjuntor termomagnético tripolar 630A - 50KA			Item:	11.04.18	Unidade:	un
Referência:	Composição SINAPI: 101898						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal	
I	1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	un	3,0000	8,67	26,01	
I	cot 89	Disjuntor tripolar 630A 3VT8563	un	1,0000	1.650,00	1.650,00	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232	22,00	29,11	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232	17,06	22,57	
BDI s/ desoneração: 23,54%							406,70
Total Geral (R\$):							2.134,39

Serviço:	Disjuntor termomagnético tripolar 300A - 50KA			Item:	11.04.19	Unidade:	un
Referência:	Composição SINAPI: 101898						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal	

I	1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	un	3,0000	8,67	26,01
I	2378	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 300 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	UN	1,0000	1.229,48	1.229,48
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232	22,00	29,11
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232	17,06	22,57
BDI s/ desoneração: 23,54%						307,71
Total Geral (R\$):						1.614,88

Serviço:	Dispositivo de proteção contra surtos (DPS), monopolar, tipo 1, 175V-40 KA		Item:	11.04.22	Unidade:	un
Referência:	Composição ORSE: 08894					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	Cot 49	dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio)	un	1,0000	52,90	52,90
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	22,00	6,60
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	17,06	5,12
BDI s/ desoneração: 23,54%						15,21
Total Geral (R\$):						79,83

Serviço:	Terminal a compressão em cobre estanhado p/ cabo 240 mm²		Item:	11.04.23	Unidade:	un
Referência:	Composição ORSE: 07933					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	Cot 50	terminal de compressão para cabo de 240 mm2	un	1,0000	31,00	31,00
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	22,00	1,54
BDI s/ desoneração: 23,54%						7,66
Total Geral (R\$):						40,20

Serviço:	Terminal a compressão em cobre estanhado p/ cabo 150 mm²		Item:	11.04.24 11.05.14	Unidade:	un
Referência:	Composição ORSE: 07933					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	Cot 51	terminal de compressão para cabo de 150 mm2	un	1,0000	15,30	15,30
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	22,00	1,54
BDI s/ desoneração: 23,54%						3,96
Total Geral (R\$):						20,80

Serviço:	Terminal ou conector de pressao - para cabo 240 mm²		Item:	11.04.25	Unidade:	un
Referência:	Composição SINAPI: 72269					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	Cot 50	terminal de compressão para cabo de 240 mm2	un	1,0000	31,00	31,00
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	17,06	8,53
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	22,00	11,00
BDI s/ desoneração: 23,54%						11,89
Total Geral (R\$):						62,42

Serviço:	Terminal ou conector de pressao - para cabo 150 mm²		Item:	11.04.26	Unidade:	un
Referência:	Composição SINAPI: 72267					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	Cot 51	terminal de compressão para cabo de 150 mm2	un	1,0000	15,30	15,30
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	17,06	8,53
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	22,00	11,00
BDI s/ desoneração: 23,54%						8,20
Total Geral (R\$):						43,03

Serviço:	Terminal ou conector de pressao - para cabo 50 mm²		Item:	11.04.27	Unidade:	un
Referência:	Composição SINAPI: 72263					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	cot 76	terminal de compressão para cabo de 50 mm2	un	1,0000	3,81	3,81
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	17,06	8,53
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	22,00	11,00
BDI s/ desoneração: 23,54%						5,49
Total Geral (R\$):						28,83

Serviço:	Mão de obra de instalação de banco capacitivo trifásico 5KVar, 220V, em caixa para montagem elétrica 60x50x12 cm, com disjuntor termomagnético trifásico 25A, c/ contator de potência 25A, c/ relé temporizador		Item:	11.04.28	Unidade:	un
Referência:	Composição FDE: 09.80.071					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,1550	22,00	135,41
C	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	32,39	32,39
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,1550	17,06	156,18
BDI s/ desoneração: 23,54%						76,26
Total Geral (R\$):						400,24

Serviço: Caixa de passagem 100 x 75 x 120 cm c/ tampa de concreto e sub-tampa de ferro galvanizada chapa 14			Item: 11.04.30		Unidade: un	
Referência: Composição SINAPI: 74104/1						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,3360	0,53	1,77
I	11026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	11,7000	8,01	93,72
C	6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	2,0833	26,17	54,52
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	158,0958	0,57	90,11
C	87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,0950	373,20	35,45
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9000	19,79	37,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6500	16,01	26,42
C	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,0688	303,67	20,89
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,9007	63,33	57,04
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	0,0751	272,34	20,44
BDI s/ desoneração:					23,54%	103,10
Total Geral (R\$):						541,06

Serviço:		Grampo para haste de aterramento		Item:		11.04.33		Unidade:		un	
Referência:		Composição ORSE: 08389									
	Código	Descrição		Un.	Coef.	Pr. Unitário		Subtotal			
I	38056	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2		UN	1,0000	22,56		22,56			
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	22,00		2,20			
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000	17,06		3,41			
				BDI s/ desoneração:				23,54%		6,63	
				Total Geral (R\$):						34,80	

Serviço: Barra chata de alumínio 7/8" x 1/8"			Item: 11.04.37		Unidade: m	
Referência: Composição ORSE: 11811						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	Cot 52	barra chata de aluminio 7/8" x 1/8"	m	1,0000	10,00	10,00
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	22,00	3,96
BDI s/ desoneração:					23,54%	3,29
Total Geral (R\$):						17,25

Serviço:		Conector a compressão 25 mm²	Item: 11.04.38		Unidade: un	
Referência:		Composição AGETOP: 071016				
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	Cot 55	conector de compressão p/25 mm²	un	1,0000	2,00	2,00
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	22,00	8,80
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	17,06	6,82
BDI s/ desoneração:					23,54%	4,15
Total Geral (R\$):						21,77

Serviço:		Conector a compressão 35 mm²	Item:		11.04.39	Unidade:	un
Referência:		Composição AGETOP: 071016					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal	
I	Cot 55	conector de compressão p/25 mm²	un	1,4000	2,00	2,80	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	22,00	8,80	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	17,06	6,82	
BDI s/ desoneração:					23,54%	4,34	
Total Geral (R\$):						22,76	

Serviço: Conector a compressão 50 mm²			Item: 11.04.40		Unidade: un	
Referência: Composição AGETOP: 071016						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	Cot 55	conector de compressão p/25 mm²	un	2,0000	2,00	4,00

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	22,00	8,80
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	17,06	6,82
BDI s/ desoneração:					23,54%	4,62
Total Geral (R\$):						24,24

Serviço: Conector estrutural M12 25-40 mm		Item: 11.04.41		Unidade: un		
Referência: Composição UFMS						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	cotação	conector estrutural M12 25-40 mm	un	1,0000	51,37	51,37
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	22,00	2,20
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	17,06	3,41
BDI s/ desoneração:					23,54%	13,41
Total Geral (R\$):						70,39

Serviço: Clips galvanizado 3/8"			Item: 11.04.42		Unidade: un	
Referência: Composição ORSE: 07904						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	cotação	GRAMPO PESADO FORJADO EM AÇO CARBONO 1045 GALVANIZADO (CLIPS) PARA CABO DE AÇO DE DIÂMETRO 9,53 MM (3/8") (fs ff-c450d, tipo 1, classe 1)	Un.	1,0000	13,75	13,75
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	22,00	2,20
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	17,06	3,41
BDI s/ desoneração:					23,54%	4,56
Total Geral (R\$):						23,92

Serviço: Luminária de emergência 30 LEDs		Item: 10.01.05	Unidade: un			
Referência: Composição SINAPI: 74094/1		11.04.48				
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,0000	24,87	24,87
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	22,00	11,00
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	17,06	8,53
BDI s/ desoneração:					23,54%	10,45
Total Geral (R\$):						54,85

Serviço:	Luminária metálica de sobrepor tipo tartaruga c/ lâmpada fluorecente compacta de 23w, completa		Item:	11.04.49	Unidade:	un
Referência:	Composição SINAPI: 74094/1					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000	47,36	47,36
I	Cot 53	lampada fluorecente eletrônica PL 23W / 127V (compacta integrada)	un	1,0000	8,75	8,75
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	22,00	11,00
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	17,06	8,53
BDI s/ desoneração:					23,54%	17,81
Total Geral (R\$):						93,45

Serviço:	Quadro de comando 1200 x 800 x 25 mm c/ barramentos e chapa de acrílico (conforme o projeto)		Item:	11.05.02	Unidade:	un
Referência:	Composição SINAPI: 74131/8					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	cotação	quadro de comando 1200x800x350 mm, c/ placa de montagem	un.	1,0000	1.246,24	1.246,24
I	Cot 47	chapa de acrílico	m²	0,5000	175,16	87,58
I	Cot 48	isolador epoxi BT 50x50	un	10,0000	19,99	199,90
I	441	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	4,0000	6,15	24,60
I	12329	COBRE ELETROLÍTICO EM BARRA OU CHAPA	KG	6,4245	87,13	559,77
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	22,00	132,00
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,06	102,36
BDI s/ desoneração:					23,54%	553,77
Total Geral (R\$):						2.906,22

Serviço: Disjuntor termomagnético tripolar 125A - 50KA		Item: 10.01.11	Unidade: un			
Referência: Composição SINAPI: 74130/5		11.05.04				
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1,0000	335,70	335,70
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	22,00	8,80
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	17,06	6,82
BDI s/ desoneração:				23,54%	82,70	

434,02

BDI s/ desoneração:	23,54%	77,83
Total Geral (R\$):		408,45

BDI s/ desoneração:	23,54%	23,57
Total Geral (R\$):		123,71

BDI s/ desoneração:	23,54%	24,97
Total Geral (R\$):		131,05

BDI s/ desoneração:	23,54%	1,54
Total Geral (R\$):		8,09

BDI s/ desoneração:	23,54%	1,31
Total Geral (R\$):		6,87

BDI s/ desoneração: 23,54%	0,91
Total Geral (R\$):	4,76

BDI s/ desoneração:	23,54%	0,85
Total Geral (R\$):		4,44

Serviço:	Terminal a compressão em cobre estanhado p/ cabo 16 mm²			Item:	10.01.21	Unidade:	un
Referência:	Composição ORSE: 07933				11.05.18		
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal	
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	1,48	1,48	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	22,00	1,54	
BDI s/ desoneração:						23,54%	0,71
Total Geral (R\$):							3,73

Serviço:	Terminal a compressão em cobre estanhado p/ cabo 10 mm²			Item:	10.01.22	Unidade:	un
Referência:	Composição ORSE: 07933						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal	
I	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000	1,25	1,25	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	22,00	1,54	
BDI s/ desoneração:						23,54%	0,66
Total Geral (R\$):							3,45

Serviço:	Terminal a compressão em cobre estanhado p/ cabo 2,5 mm²			Item:	10.01.23	Unidade:	un
Referência:	Composição ORSE: 07933						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal	
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000	0,74	0,74	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	22,00	1,54	
BDI s/ desoneração:						23,54%	0,54
Total Geral (R\$):							2,82

CABEAMENTO ESTRUTURADO

Serviço:	Cabo de fibra óptica SM (monomodo) 06FO anti roedor (CFOA-SM-DDR-G-06FO ABNT NBR 14773)			Item:	10.02.04	Unidade:	m
Referência:	Composição ORSE: 08690						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal	
I	cot 10	cabo de fibra ótica de 6 vias	m	1,0000	12,27	12,27	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	22,00	3,08	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	17,06	2,39	
BDI s/ desoneração:						23,54%	4,18
Total Geral (R\$):							21,92

Serviço:	Extensão óptica SM SC (pig tail)			Item:	10.02.05	Unidade:	m
Referência:	Composição ORSE: 07838						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal	
I	Cot 11	extensão óptica duplex 62,5/125 conector SC, 2,5 metros	un	1,0000	129,39	129,39	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	22,00	3,30	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	17,06	2,56	
BDI s/ desoneração:						23,54%	31,84
Total Geral (R\$):							167,09

Serviço:	Cabo UTP - 6 (24 AWG) 4 pares			Item:	10.02.06	Unidade:	m
Referência:	Composição ORSE: 07138						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal	
I	Cot 12	cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabem.estruturado)	m	1,0500	1,58	1,66	
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,1000	13,95	1,40	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	22,00	3,08	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	17,06	2,39	
BDI s/ desoneração:						23,54%	2,01
Total Geral (R\$):							10,54

Serviço:	Eletroduto de ferro galvanizado 2"			Item:	10.02.10	Unidade:	m
Referência:	Composição SINAPI: 72316						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal	
I	sind. 14	Eletroduto em ferro galvanizado 2"	m	1,1000	29,63	32,59	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,00	22,00	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,06	17,06	
BDI s/ desoneração:						23,54%	16,87
Total Geral (R\$):							88,52

Serviço: Eletroduto metálico flexível com revestimento PVC 2"		Item: 10.02.11	Unidade: m			
Referência: Composição ORSE: 11749						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	2500	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM (2"), TIPO SEALTUBO	M	1,0500	16,33	17,15
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	22,00	2,20
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,06	1,71
BDI s/ desoneração: 23,54%						4,96
Total Geral (R\$):						26,02

Serviço: Condulete em liga de alumínio tipo X - 2"		Item: 10.02.12	Unidade: un			
Referência: Composição SINAPI: 95803 - Proporcional						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	2596	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	1,0500	25,21	26,47
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000	0,12	0,24
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8407	22,00	18,50
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8407	17,06	14,34
BDI s/ desoneração: 23,54%						14,02
Total Geral (R\$):						73,57

Serviço: Rack 19" - porta acrílico cristal, 12U x 470 mm		Item: 10.02.13	Unidade: un			
Referência: Composição ORSE: 08682						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	Cot 13	rack fechado tipo armário 19" x 12u x 450mm	un	1,0000	599,28	599,28
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	22,00	44,00
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	17,06	34,12
BDI s/ desoneração: 23,54%						159,46
Total Geral (R\$):						836,86

Serviço: Placa cega 19" - 1U, para Rack		Item: 10.02.14	Unidade: un			
Referência: Composição UFMS						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	Cot 60	painel de fechamento 19"	un	1,0000	14,51	14,51
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	22,00	3,30
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	17,06	2,56
BDI s/ desoneração: 23,54%						4,80
Total Geral (R\$):						25,17

Serviço: Calha de tomadas 19"- 1U, 6 tomadas 2P+T		Item: 10.02.15	Unidade: un			
Referência: Composição AGETOP: 072291						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	Cot 54	régua (filtro de linha) com 6 tomadas 2p+t	un	1,0000	23,00	23,00
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	22,00	4,40
BDI s/ desoneração: 23,54%						6,45
Total Geral (R\$):						33,85

Serviço: Guia de cabos fechado 19" - 1U		Item: 10.02.16	Unidade: un			
Referência: Composição AGETOP: 071796						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	Cot 14	guia de cabos fechado 19" 1U	un	1,0000	17,50	17,50
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	17,06	2,56
BDI s/ desoneração: 23,54%						4,72
Total Geral (R\$):						24,78

Serviço: Patch cord Cat. 6 c/1,5 m		Item: 10.02.17	Unidade: un			
Referência: Composição ORSE: 10268						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	Cot 15	patch cable (Patch cord azul) cat.6 c/1,50m	un	1,0000	15,56	15,56
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	22,00	4,40
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	17,06	3,41
BDI s/ desoneração: 23,54%						5,50
Total Geral (R\$):						28,87

Serviço:	Patch panel cat. 6 com 24 portas		Item:	10.02.18	Unidade:	un
Referência:	Composição ORSE: 11229					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	Cot 16	patch panel 24 portas cat.6, Wiring	un	1,0000	294,56	294,56
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	22,00	33,00
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	17,06	25,59

BDI s/ desoneração: 23,54% 83,13
Total Geral (R\$): 436,28

Serviço:	Voice panel cat. 6 com 24 portas		Item:	10.02.19	Unidade:	un
Referência:	Composição ORSE: 11229					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	Cot 58	voice panel 24 portas cat 6	un	1,0000	274,33	274,33
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2500	22,00	137,50

BDI s/ desoneração: 23,54% 96,94
Total Geral (R\$): 508,77

Serviço:	DIO (Distribuidor interno óptico) padrão para Rack 19" - 24 portas		Item:	10.02.20	Unidade:	un
Referência:	Composição SEINFRA: C4564					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	18445	DIO Rack 19" 1U - 24 portas	un	1,0000	745,79	745,79
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	22,00	55,00
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	17,06	42,65

BDI s/ desoneração: 23,54% 198,55
Total Geral (R\$): 1.041,99

Serviço:	Mão de obra para instalação de switch (10/1000 Base TX - 10/100/1000 Base FX) Mbps 24 portas RJ45 + 2 portas SC		Item:	10.02.21	Unidade:	un
Referência:	Composição ORSE: 10726					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,00	22,00

BDI s/ desoneração: 23,54% 5,18
Total Geral (R\$): 27,18

Serviço:	Bloco de conexão engate rápido BER-10		Item:	10.02.22	Unidade:	un
Referência:	Composição SEINFRA: C0390					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	Cot 59	bloco terminal de engate rápido com 10 pares	un	1,0000	7,35	7,35
I	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0006	27,05	0,02
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	22,00	6,60
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	17,06	5,12

BDI s/ desoneração: 23,54% 4,49
Total Geral (R\$): 23,58

Serviço:	Conector RJ 45 Cat. 6 (CM8v)		Item:	10.02.23	Unidade:	un
Referência:	Composição SEINFRA:					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	Cot 17	conector rj 45 fêmea cat 5e (krone ou similar)	un	1,0000	9,90	9,90
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	22,00	2,20
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,06	1,71

BDI s/ desoneração: 23,54% 3,25
Total Geral (R\$): 17,06

Serviço:	Recomposição de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (cbruq), binder - espessura 7,0 cm e base de bica corrida espessura - 15 cm, exclusive transporte		Item:	10.02.31	Unidade:	mt
Referência:	Composição SINAPI: 73749/1					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
C	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0237	253,43	6,01
C	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0484	98,26	4,76
I	41965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	2,5548	397,21	1.014,79

I	4748	PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NAO CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	2,1429	61,88	132,60
C	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5766	16,48	9,50
C	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0548	129,36	7,09
C	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0173	47,72	0,83
C	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,0477	32,16	1,53
C	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0244	112,47	2,74
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0285	120,83	3,44
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,1156	50,68	5,86
				BDI s/ desoneração:	23,54%	279,93
				Total Geral (R\$):		1.469,08

Serviço: Emassamento c/ massa acrílica nas paredes internas e externas, 2 demãos			Item: 12.02		Unidade: m²	
Referência: Composição SINAPI: 88497						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0600	0,73	0,04
I	4056	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO!MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	0,0489	33,41	1,63
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3120	20,79	6,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140	16,01	1,83
BDI s/ desoneração:					23,54%	2,35
Total Geral (R\$):						12,34

Serviço: Locação de andaime metalico tubular tipo torre		Item: 12.07	Unidade: m²			
Referência: Composição SINAPI: 73618		05.02				
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	M2XME S	1,0300	5,33	5,49
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	19,59	1,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	16,01	2,56
BDI s/ desoneração:					23,54%	2,26
Total Geral (R\$):						11,88

SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Serviço:		Elaboração de AS BUILT	Item:		13.01	Unidade:	m²
Referência:		Composição UFMS					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal	
C	90770	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0135	119,64	1,61	
C	88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0875	31,62	2,77	
				BDI s/ desoneração:		23,54%	1,03
				Total Geral (R\$):			5,41

Serviço:		Elaboração e apresentação de atestado de conformidade elétrica, conforme NT-41, c/ ART		Item:	13.02	Unidade:	un
Referência:		Composição UFMS					
	Código	Descrição		Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
C	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	13,0000	90,07	1.170,91
				BDI s/ desoneração:		23,54%	275,63
				Total Geral (R\$):			1.446,54

Serviço:		Placa de inauguração metálica 0,40 x 0,60 m	Item:		13.03	Unidade:	un
Referência:		Composição SINAPI (06/17): 84122					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal	
I	10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,0000	904,50	904,50	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	19,79	29,69	
					BDI s/ desoneração:	23,54%	219,91
					Total Geral (R\$):		1.154,10

Serviço:	Desmobilização de materiais e equipamentos do canteiro de obras			Item:	13.04	Unidade:	un
Referência:	Composição SINAPI: 72871						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal	
C	5824	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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,0000	118,36	118,36	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	16,01	96,06	
BDI s/ desoneração:						23,54%	50,47
Total Geral (R\$):							264,89

Serviço:	Limpeza geral da obra			Item:	13.05	Unidade:	m²
Referência:	Composição SINAPI: 9537						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal	
i	3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,0500	4,59	0,23	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	16,01	2,24	
BDI s/ desoneração:						23,54%	0,58
Total Geral (R\$):							3,05

DBI DIFERENCIADO

Serviço:	Plataforma enclausurada PNE com acesso bilateral - Desnível de 3,60 m e capacidade para 250 Kg			Item:	14.01.01	Unidade:	un
Referência:							
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal	
I	Cotação	plataforma enclausurada PNE com acesso bilateral - Desnível de 3,60 m e capacidade para 250 Kg	Un.	1,0000	53.633,33	53.633,33	
BDI Equipamento s/ desoneração:						13,73%	7.363,86
Total Geral (R\$):							60.997,19

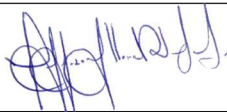
Serviço:	Switch (10/1000 Base TX - 10/100/1000 Base FX) Mbps 24 portas RJ45 + 2 portas SC - fornecimento			Item:	14.01.02	Unidade:	un
Referência:							
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal	
I	Cotação	switch (10/100 Base TX - 10/100/1000 Base FX) Mbps 24 portas RJ45 + 2 portas SC	Un.	1,0000	1.596,16	1.596,16	
BDI Equipamento s/ desoneração:						13,73%	219,15
Total Geral (R\$):							1.815,31

Serviço:	Disjuntor tripolar a vácuo, 15/17,5 kv, 350MVA, 800A, em suporte com rodas e caixa para relé, com 3TC's e 2TP's de proteção incorporados, com nobreak 1200VA e relé de proteção secundária microprocessado para as funções ANSI 50/50N + 51/51N/51GS + 27/47/59 - fornecimento			Item:	14.02.01	Unidade:	un
Referência:							
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal	
I	Cotação	disjuntor tripolar a vácuo, 15/17,5 kv, 350MVA 800A em suporte com rodas e caixa para relé, com 3TC's e 2TP's de proteção incorporados, com nobreak 1200VA e relé de proteção secundária microprocessado para as funções ANSI 50/50N + 51/51N/51GS+27/47/59	un.	1,0000	31.702,72	31.702,72	
BDI Equipamento s/ desoneração:						13,73%	4.352,78
Total Geral (R\$):							36.055,50

Serviço:	Transformador trifásico - 225KVA - 13,8KV - 220/127V - fornecimento			Item:	14.02.02	Unidade:	un
Referência:							
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal	
I	Cotação	transformador trifásico 225KVA 60Hz 13,8KV - 220/127V a seco	un.	1,0000	22.500,00	22.500,00	
BDI Equipamento s/ desoneração:						13,73%	3.089,25
Total Geral (R\$):							25.589,25

Serviço:	Banco capacitivo trifásico 5KVar, 220V, em caixa para montagem elétrica 60x50x12 cm, com disjuntor termomagnético trifásico 25A, c/ contador de potência 25A, c/ relé temporizador - fornecimento			Item:	14.02.03	Unidade:	un
Referência:							
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal	
I	1633	CAPACITOR TRIFASICO, POTENCIA 5 KVAR, TENSÃO 220 V, FORNECIDO COM CAPA PROTETORA, RESISTOR INTERNO A UNIDADE CAPACITIVA	UN	1,0000	227,88	227,88	
I	Cot 61	caixa p/quadro eletrico em chapa metalica d=60 x 50 x 12cm	un	1,0000	279,38	279,38	
I	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000	61,54	61,54	

I	1619	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,0000	157,75	157,75
I	Cot 62	relé de tempo 7PV00 20s 220V	un	1,0000	68,90	68,90
I	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	17,8500	6,16	109,96
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,1350	2,26	0,31
BDI Equipamento s/ desoneração:					13,73%	124,36
Total Geral (R\$):						1.030,08



Responsável Técnico : Jefferson Albert Veloso Costa / Engenheiro Civil

CREA/CAU: CREA-MG 67814/D