



Obra
REFORMA: BANCA EXAMINADORA

Bancos
SINAPI - 03/2022 - Mato
Grosso do Sul
SBC - 03/2022 - Mato
Grosso do Sul
SETOP - 01/2022 - Minas
Gerais

B.D.I.
23,53%

Encargos
Não
Desonerado:
0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					7.588,82
1.2	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	8	326,90	403,81	3.230,48
1.3	0201002161	AGESUL	LOCACAO DE CACAMBA (4M3) (7 DIAS)	UN	12	250,00	308,82	3.705,84
1.4	2001004006	AGESUL	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME TUBULAR METALICO TIPO TORRE, COM LARGURA DE 1,00 ATE 1,50M E H=1,00M, INCLUSO MONTAGEM E DESMONTAGEM	M	15	35,22	43,50	652,50
2			DEMOLICOES E RETIRADAS EXTERNAS					17.688,45
2.1			COBERTURA BLOCO Nº 21					6.089,00
2.1.1	0201002012	AGESUL	DEMOLICAO DE COBERTURA COM TELHAS DE FIBROCIMENTO	m²	477,73	5,03	6,21	2.966,70
2.1.2	0201002092	AGESUL	RETIRADA DE CUMEEIRA NORMAL OU ARTICULADA DE FIBROCIMENTO	M	25,8	2,35	2,90	74,82
2.1.3	0201002310	AGESUL	REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES DE AGUAS PLUVIAIS	M	73,02	4,49	5,54	404,53
2.1.4	0201002046	AGESUL	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO, INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	m³	10,83	197,56	244,04	2.642,95
2.2			FOSSA SEPTICA					2.469,88
2.2.1	55.02.020	CPOS	Limpeza de fossa	m³	10,83	184,62	228,06	2.469,88
2.3			CAIXAS DE AR CONDICIONADO					1.636,84
2.3.1	PROP/56-SERV. ESP.	Próprio	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO EM CONCRETO	UNID.	2	60,18	74,34	148,68
2.3.2	PROP/57-SERV. ESP.	Próprio	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO METALICA SEM REAPROVEITAMENTO	UNID.	5	71,53	88,36	441,80





2.3.3	022325	SBC	RETIRADA APARELHO AR CONDICIONADO DE JANELA	UN	7	90,11	111,31	779,17
2.3.4	022400	SBC	RETIRADA CABO DE COBRE NU DE PARA-RAIOS	M	41,88	5,17	6,38	267,19
2.4			DEMOLIÇÕES INTERNAS (AUDITORIO E SALA DOS FUNCIONARIOS)					7.492,73
2.4.1	72178	SINAPI	RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	m²	104,63	25,20	31,12	3.256,08
2.4.2	022711	SBC	RETIRADA DE PORTAS	UN	5	81,24	100,35	501,75
2.4.3	DET-206	Próprio	RETIRADA SEM APROVEITAMENTO - BANCADA DE GRANITO	m²	0,88	54,15	66,89	58,86
2.4.4	022222	SBC	RETIRADA APARELHOS SANITARIOS E METAIS	UN	5	59,13	73,04	365,20
2.4.5	04.11.120	CPOS	Retirada de torneira ou chuveiro	UN	1	6,55	8,09	8,09
2.4.6	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	26,1	18,55	22,91	597,95
2.4.7	PROP/58-SERV. ESP.	Próprio	DEMOLIÇÃO DE FORRO ANTICHAMA SEM REAPROVEITAMENTO EM PLACAS	m²	260,83	8,40	10,37	2.704,80
3			REFORMA BLOCO Nº 21 (AUDITORIO)					153.414,88
3.1			FORROS, DIVISORIAS E FECHAMENTOS					22.606,03
3.1.1	120124	SBC	TETO COM PARA FORRO DE ISOPOR TEXTURIZADO 20MM 1,25X0,625	m²	106,01	128,94	159,27	16.884,21
3.1.2	2001003000	AGESUL	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE DIVISORIA NAVAL SIMPLIFICADA, INCLUSIVE FERRAGENS	m²	26,23	109,39	135,12	3.544,19
3.1.3		AGESUL	PORTA PARA DIVISORIA NAVAL SIMPLIFICADA, INCLUSIVE FECHADURA E FERRAGENS	m²	1,93	350,00	432,35	834,43
3.1.4		AGESUL	MAO DE OBRA PARA MONTAGEM DE DIVISORIA NAVAL	m²	18,16	15,95	19,70	357,75
3.1.5	2001003003	Próprio	FECHAMENTO DE CAIXAS DE AR DO TIPO METALICA, COM APLICAÇÃO DE FUNDO ZARCAO 1 DE MAO + APLICAÇÃO DE ESMALTE SINTETICO 2 DE MAOS, NAS DIMENSOES DE 0,70CM X 0,50CM	UNID.	5	159,55	197,09	985,45
3.2			PINTURA INTERNA					6.305,63
3.2.1	PROP/60-SERV. ESP.	Próprio	LIXAMENTO DE TIJOLOS APARENTES PARA RETIRADA DE RESINA	m²	60,7	57,54	71,07	4.313,94
3.2.2	PIN-SIL-005	SETOP	PINTURA A BASE DE RESINA DE SILICONE EM CONCRETO OU ALVENARIA APARENTE. DUAS (2) DEMÃOS	m²	60,7	17,37	21,45	1.302,01
3.2.3	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	22,62	11,18	13,81	312,38





3.2.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	22,62	13,51	16,68	377,30
3.3			COBERTURA BLOCO Nº 21					47.592,73
3.3.1	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	m²	477,43	59,54	73,54	35.110,20
3.3.2	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	73,02	87,70	108,33	7.910,25
3.3.3	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	9,66	51,25	63,30	611,47
3.3.4	16.12.220	CPOS	Cumeeira em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura de 0,50 mm	M	25,8	124,28	153,52	3.960,81
3.4			CALÇADA EXTERNA BLOCO Nº 21					9.263,06
3.4.1	0401001126	AGESUL	ATERRO MANUAL EM CAMADAS DE 20 CM, UMIDECIDAS E FORTEMENTE APILOADAS. COM AQUISIÇÃO DE TERRA	m³	14,67	91,19	112,64	1.652,42
3.4.2	1701000142	AGESUL	SINAPI - 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	8,85	696,16	859,96	7.610,64
3.5			DRENAGEM AGUAS PLUVIAIS					21.314,85
3.5.1	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	75,62	139,18	171,92	13.000,59
3.5.2	102708	SINAPI	LUVA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	5	23,55	29,09	145,45
3.5.3	102264	SINAPI	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	19,32	26,23	32,40	625,96
3.5.4	HID-CXS-290	SETOP	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (100X100X50CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	un	5	1.221,22	1.508,57	7.542,85
3.6			SETOR FUNCIONARIOS BLOCO Nº 21					46.332,58
3.6.1			SALA FUNCIONARIOS (FORROS E DIVISORIAS)					35.869,43





3.6.1.1	2001003000	AGESUL	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE DIVISORIA NAVAL SIMPLIFICADA, INCLUSIVE FERRAGENS	m²	70,23	109,39	135,12	9.489,47
3.6.1.2	2001003002	AGESUL	PORTA PARA DIVISORIA NAVAL SIMPLIFICADA, INCLUSIVE FECHADURA E FERRAGENS	m²	10,08	350,00	432,35	4.358,08
3.6.1.3	2001003003	AGESUL	MAO DE OBRA PARA MONTAGEM DE DIVISORIA NAVAL	m²	81,82	15,95	19,70	1.611,85
3.6.1.4	102166	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	m²	6,32	325,34	401,89	2.539,94
3.6.1.5	120124	SBC	TETO COM PARA FORRO DE ISOPOR TEXTURIZADO 20MM 1,25X0,625	m²	112,2	128,94	159,27	17.870,09
3.6.2			SALA FUNCIONARIOS (FECHAMENTOS CAIXAS DE AR CONDICIONADO)					269,14
3.6.2.1	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	0,88	108,29	133,77	117,71
3.6.2.2	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	2,02	7,67	9,47	19,12
3.6.2.3	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	2,02	53,03	65,50	132,31
3.6.3			SALA FUNCIONARIOS (COZINHA)					1.419,77
3.6.3.1	2001003023	AGESUL	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM ACABAMENTO RETO SIMPLES. ESPESSURA DE 2.5CM	m²	1,05	764,28	944,11	991,31
3.6.3.2	100852	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	224,95	277,88	277,88
3.6.3.3	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	20,95	25,87	25,87
3.6.3.4	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	100,96	124,71	124,71
3.6.4			SALA FUNCIONARIOS (BANHEIRO)					8.774,24
3.6.4.1			PAREDES E PISOS					5.152,96





3.6.4.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	26,1	3,66	4,52	117,97
3.6.4.1.2	87528	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	26,1	38,62	47,70	1.244,97
3.6.4.1.3	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	m²	21,26	144,32	178,27	3.790,02
3.6.4.2			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					1.792,74
3.6.4.2.1	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	299,57	370,05	370,05
3.6.4.2.2	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X 1.1/2"PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	94,29	116,47	116,47
3.6.4.2.3	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	11,94	14,74	14,74
3.6.4.2.4	1301003066	AGESUL	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE ACIONAMENTO HIDROMECANICO, FECHAMENTO AUTOMATICO, ACABAMENTO L.C., PRESSMATIC MESA COMPACT, REF.17160606, 1/2" DA DOCOL OU SIMILAR	UN	1	266,72	329,47	329,47
3.6.4.2.5	1301002002	AGESUL	SINAPI - 86932 - VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRAO MEDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1	515,97	637,37	637,37
3.6.4.2.6	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1	44,63	55,13	55,13
3.6.4.2.7	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	81,24	100,35	100,35
3.6.4.2.8	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	70,21	86,73	86,73
3.6.4.2.9	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	66,73	82,43	82,43
3.6.4.3			GRANITOS (SOLEIRAS E FILETES)					197,92
3.6.4.3.1	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,05	114,74	141,73	148,81





3.6.4.3.2	170890	SBC	GRANITO CINZA ANDORINHA EM PISO	m²	0,2	198,79	245,56	49,11
3.6.4.4			PORTAS EM MADEIRA					1.153,31
3.6.4.4.1	100680	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	933,63	1.153,31	1.153,31
3.6.4.5			PINTURA					477,31
3.6.4.5.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	8,44	2,48	3,06	25,82
3.6.4.5.2	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	8,44	11,18	13,81	116,55
3.6.4.5.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	8,44	13,51	16,68	140,77
3.6.4.5.4	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	3,65	15,19	18,76	68,47
3.6.4.5.5	102214	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	5,25	17,04	21,04	110,46
3.6.4.5.6	100761	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	m²	0,3	41,13	50,80	15,24
4			PORTAS E ESQUADRIAS SALA DOS FUNCIONARIOS					703,60
4.1	08.004.0035	Próprio	REFORMA DE ESQUADRIAS METALICAS EM GERAL	m²	4,05	140,64	173,73	703,60
5			PINTURA INTERNA SALA FUNCIONARIOS					7.464,80
5.1	PROP/60-SERV. ESP.	Próprio	LIXAMENTO DE TIJOLOS APARENTES PARA RETIRADA DE RESINA	m²	48,36	57,54	71,07	3.436,94
5.2	PIN-SIL-005	SETOP	PINTURA A BASE DE RESINA DE SILICONE EM CONCRETO OU ALVENARIA APARENTE. DUAS (2) DEMÃOS	m²	48,36	17,37	21,45	1.037,32
5.3	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	43,82	11,18	13,81	605,15
5.4	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	38,92	19,23	23,75	924,35
5.5	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	43,82	13,51	16,68	730,91
5.6	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	38,92	15,19	18,76	730,13





6			FOSSA E SUMIDOURO					11.761,04
6.1	1301005230	AGESUL	FOSSA SEPTICA NA(S) DIMENSAO(OES):- V=1,92 M3 (TIPO 1) - ANEXO H.S.- 058 (E)	UN	1	3.939,37	4.866,30	4.866,30
6.2	053650	SBC	SUMIDOURO PARA FOSSA SEPTICA D=1,20x5,0m COM ANEIS DE CONCRETO	UN	1	4.637,21	5.728,34	5.728,34
6.3	102264	SINAPI	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	36	26,23	32,40	1.166,40
7			FECHAMENTO PISTA DE EXAMES					124.499,15
7.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					1.317,53
7.1.1	020160	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL DE TELA DE ALAMBRADO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m²	382,6	1,94	2,39	914,41
7.1.2	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,22	274,06	338,54	74,47
7.1.3	022030	SBC	RETIRADA MOURAO EM CERCA COM EMPILHAMENTO	UN	15	17,74	21,91	328,65
7.2			RECOMPOSIÇÃO MURETA H= 30CM, PILARES E MOUROES EM CONCRETO					10.276,88
7.2.1	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	137,73	37,04	45,75	6.301,14
7.2.2	040084	SBC	PILAR CONCRETO 20x20cm PARA ESTRUTURA COM ACO/FORMAS	M	9,77	201,16	248,49	2.427,74
7.2.3	PROP/61-SERV. ESP.	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOURAO EM CONCRETO ATE 2,00M	UNID.	15	83,55	103,20	1.548,00
7.3			TELA DE ALAMBRADO					67.716,37
7.3.1	PROP/62-SERV. ESP.	Próprio	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (SEM INSTALAÇÃO DE MOUROES), ALTURA ATE 2,00M	ML	382,6	143,28	176,99	67.716,37
7.4			PINTURA					45.188,37
7.4.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	275,47	13,51	16,68	4.594,83
7.4.2	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	765,21	41,20	50,89	38.941,53





7.4.3	100761	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	m²	32,52	41,13	50,80	1.652,01
8			SERVIÇOS FINAIS					19.564,91
8.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	446,52	3,05	3,76	1.678,91
8.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4	3.619,77	4.471,50	17.886,00
9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					359.943,05
9.1			ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS					6.101,45
9.1.1	95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	UN	74	28,69	35,44	2.622,56
9.1.2	CCM-D34	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (95801) - CONDULETE DE ALUMÍNIO, 5 ENTRADAS DN 20 MM (3/4	UN	8	35,31	43,61	348,88
9.1.3	CCM-D36	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (95802) - CONDULETE DE ALUMÍNIO, 6 ENTRADAS, DN 25 MM (1	UN	2	39,29	48,53	97,06
9.1.4	CCM-D35	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (95801) - CONDULETE DE ALUMÍNIO, 6 ENTRADAS DN 20 MM (3/4	UN	1	35,31	43,61	43,61
9.1.5	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	UN	61	25,63	31,66	1.931,26
9.1.6	95779	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	UN	8	23,79	29,38	235,04
9.1.7	95758	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1	UN	36	11,29	13,94	501,84
9.1.8	97449	SINAPI	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	260,02	321,20	321,20
9.2			ACESSÓRIOS USO GERAL					3.781,89
9.2.1	CCM-D44	Próprio	ADAPTADA DA SETOP (SPDA-FIX-005) - SUPORTE PARA CABO DE AÇO 38X90MM	UN	87	17,14	21,17	1.841,79
9.2.2	CCM-C38	Próprio	ADAPTADO DA ORSE (9819) - VERGALHÃO GALVAN. ROSCA TOTAL 1/4"X (COMP. P/PROJ.)	UN	87	18,06	22,30	1.940,10





9.3			CABO UNIPOLAR					226.653,84
9.3.1	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	467,85	49,19	60,76	28.426,56
9.3.2	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	467,85	49,19	60,76	28.426,56
9.3.3	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	467,85	89,15	110,12	51.519,64
9.3.4	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	467,85	89,15	110,12	51.519,64
9.3.5	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	467,85	89,15	110,12	51.519,64
9.3.6	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	385,25	3,86	4,76	1.833,79
9.3.7	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	661,94	3,86	4,76	3.150,83
9.3.8	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	526,7	3,86	4,76	2.507,09
9.3.9	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	101,31	3,86	4,76	482,23
9.3.10	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	258,75	3,86	4,76	1.231,65
9.3.11	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	58,1	3,86	4,76	276,55
9.3.12	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,84	6,29	7,77	193,00





9.3.13	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,92	6,29	7,77	84,84
9.3.14	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,38	6,29	7,77	88,42
9.3.15	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35,76	6,29	7,77	277,85
9.3.16	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,1	8,61	10,63	75,47
9.3.17	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	83,49	8,61	10,63	887,49
9.3.18	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	153,41	8,61	10,63	1.630,74
9.3.19	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	114,42	8,61	10,63	1.216,28
9.3.20	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	122,82	8,61	10,63	1.305,57
9.4			CAIXA DE PASSAGEM - EMBUTIR					7.994,23
9.4.1	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0 4X0 4X0 4 M. AF_12/2020	UN	11	267,10	329,94	3.629,34
9.4.2	CCM-D37	Próprio	ADAPTADO DA SBC (053347) - TAMPA DE FERRO FUNDIDO PARA CAIXAS DE 40x40cm	UN	11	305,60	377,50	4.152,50
9.4.3	00000194	Próprio	ADAPTADO DA SBC (059093) - CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 40 x 40 x 15cm	UN	1	171,94	212,39	212,39
9.5			DISPOSITIVO ELÉTRICO - EMBUTIDO					1.827,16
9.5.1	1201002050	AGESUL	ESPELHO, FABRICACAO PIAL OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- CEGO (4" X 2") REF. 8510	UN	1	4,58	5,65	5,65
9.5.2	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	21	48,94	60,45	1.269,45
9.5.3	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14	29,65	36,62	512,68





9.5.4	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	31,88	39,38	39,38
9.6			DISPOSITIVO ELÉTRICO - SOBREPOR					2.602,98
9.6.1	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	22,08	27,27	109,08
9.6.2	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8	17,31	21,38	171,04
9.6.3	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	31,89	39,39	118,17
9.6.4	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8	46,46	57,39	459,12
9.6.5	CCM-C46	Próprio	ADAPTADO DA AGESUL (1201002050) -TAMPA PVC PARA CONDULETE 1 FUNÇÃO HEXAGONAL	UN	3	6,36	7,85	23,55
9.6.6	CCM-C47	Próprio	ADAPTADO DA AGESUL (1201002050) -TAMPA PVC PARA CONDULETE - TAMPA CEGA	UN	7	8,99	11,10	77,70
9.6.7	CCM-D38	Próprio	ADAPTADO DA AGESUL (1201002050) -TAMPA ALUMÍNIO PARA CONDULETE 3/4" - 1 FUNÇÃO RETANGULAR	UN	8	9,00	11,11	88,88
9.6.8	CCM-D39	Próprio	ADAPTADO DA AGESUL (1201002050) -TAMPA ALUMÍNIO PARA CONDULETE 3/4" - 2 FUNÇÕES RETANGULARES	UN	3	9,30	11,48	34,44
9.6.9	CCM-D40	Próprio	ADAPTADO DA AGESUL (1201002050) -TAMPA ALUMÍNIO PARA CONDULETE 3/4" - 3 FUNÇÕES RETANGULARES	UN	8	13,10	16,18	129,44
9.6.10	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	38	29,65	36,62	1.391,56
9.7			DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO					5.388,64
9.7.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15	11,53	14,24	213,60
9.7.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	12,10	14,94	44,82
9.7.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	13,26	16,38	16,38
9.7.4	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	21,10	26,06	52,12
9.7.5	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	56,21	69,43	138,86
9.7.6	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	57,34	70,83	283,32





9.7.7	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4	59,67	73,71	294,84
9.7.8	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	75,53	93,30	93,30
9.7.9	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	628,11	775,90	1.551,80
9.7.10	1201005088	AGESUL	DISJUNTOR NORMA DIN CURVA C 3P (TRIPOLAR) DE 70A STECK, SIEMENS OU SIMILAR	UN	1	187,62	231,76	231,76
9.7.11	00000285	Próprio	ADAPTADO DA AGESUL (1201005132) - DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO 175V - 8KA	UN	8	93,87	115,95	927,60
9.7.12	CCM-C39	Próprio	ADAPTADO DA SBC (064720) - INTERRUPTOR BIPOLAR DR (FASE/FASE - IN 30MA) - DIN - 25A	UN	4	311,72	385,06	1.540,24
9.8			ELETROCALHA FURADA TIPO C PRÉ-GALV. QUENTE					11.910,47
9.8.1	00000191	Próprio	ADAPTADO DA ORSE (7816) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COTOVELO RETO 90° 50X50MM CHAPA 18 PARA ELETROCALHA	UN	1	11,43	14,11	14,11
9.8.2	CCM-D41	Próprio	ADAPTADO DA ORSE (8221) - CRUZETA 100 x 50 MM PARA ELETROCALHA	un	1	42,06	51,95	51,95
9.8.3	00000215	Próprio	ADAPTADO DA SBC (060106) - ELETROCALHA PERFURADA TIPO U – 100X50MM	M	9,7	111,29	137,47	1.333,45
9.8.4	00000193	Próprio	ADAPTADO DA SBC (060106) - ELETROCALHA PERFURADA TIPO U – 50X50MM	M	81,5	69,93	86,38	7.039,97
9.8.5	CCM-C62	Próprio	ADAPTADO DA ORSE (8685) - SUPORTE VERTICAL 100 x 75 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	UN	12	15,29	18,88	226,56
9.8.6	00000192	Próprio	ADAPTADO DA ORSE (7879) - SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 50X50MM ESTILO MÃO FRANCESA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	76	13,77	17,01	1.292,76
9.8.7	00000085	Próprio	ADAPTADO DA ORSE (9524) - TALA PLANA PERFURADA 50MM PARA ELETROCALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25	11,29	13,94	348,50
9.8.8	00000216	Próprio	ADAPTADO DA AGETOP CIVIL (072376) - TAMPA PARA ELETROCALHA - 100X50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,6	53,99	66,69	40,01
9.8.9	CCM-C58	Próprio	ADAPTADO DA CPOS (38.07.050) - TAMPA PRESSÃO 100 mm	M	9,7	13,88	17,14	166,25
9.8.10	CCM-D42	Próprio	ADAPTADO DA CPOS (38.07.050) - TAMPA PRESSÃO 50 mm	M	81,5	13,88	17,14	1.396,91
9.9			ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL					5.300,15
9.9.1	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	14,8	10,08	12,45	184,26





9.9.2	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	216,5	19,13	23,63	5.115,89
9.10			ELETRODUTO METÁLICO RÍGIDO					18.718,91
9.10.1	95750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	96,5	28,83	35,61	3.436,36
9.10.2	95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	376,05	24,55	30,32	11.401,83
9.10.3	95748	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	5,4	40,19	49,64	268,05
9.10.4	1201004046	AGESUL	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO PRE-ZINCADO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 2", PAREDE DE 0,90 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,5	66,67	82,35	123,52
9.10.5	1201004050	AGESUL	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO PRE-ZINCADO, SEMI PESADO, DIAMETRO 3", PAREDE DE 1,50 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	17,5	161,41	199,38	3.489,15
9.11			ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA					343,08
9.11.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	9	30,86	38,12	343,08
9.12			LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS					39.608,55
9.12.1	CCM-D43	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (97606) - LUMINÁRIA ARANDELA 10 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	121,77	150,42	1.504,20
9.12.2	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	53	219,09	270,64	14.343,92
9.12.3	1201001114	AGESUL	LUMINARIA LED DE SOBREPOR, COM ALETAS E REFLETORES EM ALUMINIO ALTO BRILHO, REF. C06 DA ABALUX OU SIMILAR, INCLUSO DUAS LAMPADAS T 8 DE 18W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	CJ	53	362,92	448,31	23.760,43
9.13			QUADRO DISTRIBUIÇÃO CHAPA PINTADA SOBREPOR					3.937,61
9.13.1	CCM-D45	Próprio	ADAPTADO DA SBC (064369) - QUADRO DE ENERGIA NO-BREACK COM 5 DISJUNTORES E BARRAMENTO	UN	1	572,99	707,81	707,81





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA
Departamento Estadual de Trânsito



9.13.2	CCM-D46	Próprio	ADAPTADO DA ORSE (9726) - QFAC III - QUADRO / PAINEL EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIESTER NA COR BEGE, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, COM BARRAMENTO, SEM DISJUNTORES - 1000X800X220MM	un	1	2.348,92	2.901,62	2.901,62
9.13.3	CCM-D47	Próprio	ADAPTADO DA AGETOP CIVIL (070700) - CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 40X30X20 CM	Un	1	265,67	328,18	328,18
9.14			OUTROS SERVIÇOS					1.100,81
9.14.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	292,77	3,05	3,76	1.100,81
9.15			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					24.673,28
9.15.1	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	124	103,96	128,42	15.924,08
9.15.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	345	20,53	25,36	8.749,20

Total sem BDI

568.854,12

Total do BDI

133.774,58

Total Geral

702.628,70

