

PROJETO: **Construção de Obra de Arte Especial**
 SUBPROJ: **MIRANTE DA BOA VISTA**
 LOCAL: Alto da Boa Vista, Rancho Queimado / SC
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RANCHO QUEIMADO
 OBJETO: **PLANILHA SINTÉTICA DE COMPOSIÇÕES**

Sinapi-FL: Jul/21
 SICRO-SC: Abr/21
 TCPO-FL: Ago/21
 EMOP-RJ: Maio/21
 Data Orçam: Sinapi FL-Jul21

ref	cod	descricao	un	unit R\$
COMPOSIÇÕES NOVAS				
COMPOS	COMP 001	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO =	kg	16,06
COMPOS	COMP 002	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA, EM EDIFICAÇÃO - LANÇA	m3	503,36
COMPOS	COMP 003	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS, (m3	498,77
COMPOS	COMP 004	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	kg	14,76
COMPOS	COMP 005	ALUGUEL DE GUINDASTE MÓVEL DE BRAÇO TELESCÓPICO COM UMA CAPACIDADE DE ELE	h	265,12
COMPOSIÇÕES SINAPI				
Sinapi	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO	m2	0,33
Sinapi	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m2	2,99
Sinapi	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTA	m	57,93
Sinapi	95581	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO =	kg	13,58
Sinapi	95602	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 6	un	23,01
Sinapi	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/	m3	3,41
Sinapi	101119	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM T	m3	6,50
Sinapi	101206	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DE	m3	8,86
Sinapi	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENO	m2	0,79
Sinapi	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔR	m3	85,75
Sinapi	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE	m3	35,28
Sinapi	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/20	m3	112,56
Sinapi	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ES	m3	30,53
Sinapi	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA	m2	129,16
Sinapi	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR	m2	5,49
Sinapi	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M	m2	2,70
Sinapi	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AI	m3	541,65
Sinapi	96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MAD	m2	273,43
Sinapi	96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, E	m2	197,34
Sinapi	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTA	kg	19,54
Sinapi	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MO	kg	18,51
Sinapi	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MON	kg	17,42
Sinapi	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MON	kg	15,61
Sinapi	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MO	kg	13,19
Sinapi	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MON	kg	12,54
Sinapi	96549	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MON	kg	14,04
Sinapi	96550	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MON	kg	13,70
Sinapi	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMI	m3	516,43
Sinapi	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM US	m3	509,56
Sinapi	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m3	28,15
Sinapi	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BAS	m3	4,85
Sinapi	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL	m3xkm	2,15
Sinapi	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m3	1,14
Sinapi	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA	m2	160,72
Sinapi	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIM	m2	52,72
Sinapi	96252	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAD	m2	249,42
Sinapi	96257	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS	m2	205,23
Sinapi	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E	m2	130,16
Sinapi	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE M	m2	205,92
Sinapi	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA	m2	62,78
Sinapi	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAF	m2	27,54
Sinapi	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES	m3	15,18
Sinapi	101969	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA I	m2	141,34
Sinapi	101981	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PI	m2	197,93
Sinapi	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	kg	14,40
Sinapi	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	kg	12,22
Sinapi	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	kg	11,78
Sinapi	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	kg	13,42
Sinapi	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	kg	16,56

PROJETO: **Construção de Obra de Arte Especial**
SUBPROJ: **MIRANTE DA BOA VISTA**
LOCAL: Alto da Boa Vista, Rancho Queimado / SC
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RANCHO QUEIMADO
OBJETO: **PLANILHA SINTÉTICA DE COMPOSIÇÕES**

Sinapi-FL: Jul/21
SICRO-SC: Abr/21
TCPO-FL: Ago/21
EMOP-RJ: Maio/21
Data Orçam: Sinapi FL-Jul21

ref	cod	descricao	un	unit R\$
Sinapi	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	kg	15,90
Sinapi	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	kg	17,01
Sinapi	92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	kg	13,20
Sinapi	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM E	kg	15,51
Sinapi	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM E	kg	15,12
Sinapi	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM E	kg	13,78
Sinapi	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL	kg	21,61
Sinapi	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL	kg	18,49
Sinapi	89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), F	m2	89,72
Sinapi	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CA	m	36,25
Sinapi	92433	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIM	m2	66,53
Sinapi	87521	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X	m2	90,34
Sinapi	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m2	35,71
Sinapi	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE AF	m2	92,59
Sinapi	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E ARE	m2	44,69
Sinapi	98566	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, T	m2	59,28
Sinapi	91013	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X	un	769,88
Sinapi	91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X	un	824,27
Sinapi	91016	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X	un	859,94
Sinapi	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE A	m2	566,66
Sinapi	102176	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	m2	769,08
Sinapi	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPA	m	625,59
Sinapi	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	m	112,97
Sinapi	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO F	M	14,67
Sinapi	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	35,76
Sinapi	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	47,63
Sinapi	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/20	M	57,98
Sinapi	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM B	M2	26,01
COMPOSIÇÕES SICRO				
SICRO	2306070	ESTACA RAIZ PERFURADA NA ROCHA COM D = 31 CM - CONFECCÃO E EXECUÇÃO	m	896,87
SICRO	2306066	ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO COM D = 40 CM - CONFECCÃO E EXECUÇÃO	m	167,30
COMPOSIÇÕES TCPO				
TCPO	04.108.000205.SER	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO, EQUIPAMENTO ESTACA RAIZ, MOVIMENTAÇÃO DA EQU	un	16.193,79
TCPO	05.103.000040.SER	CIMBRAMENTO METÁLICO TUBULAR COM EQUIPAMENTO OBTIDO POR LOCAÇÃO MENSAL	m3xmes	75,48
TCPO	05.103.000041.SER	CIMBRAMENTO METÁLICO TUBULAR COM EQUIPAMENTO OBTIDO POR LOCAÇÃO MENSAL -	m³x nºeven	45,50
TCPO	06.102.000020.SER	DIVISÓRIA ESTRUTURADA EM PERFIL DE AÇO DUPLO, COM PAINEL EM LAMINADO MELAMÍN	m2	110,29
COMPOSIÇÕES EMOP				
EMOP	11.050.0010-0	ESCORAMENTO METALICO (ALUGUEL),COM ESCORAS TELESCOPAVEIS OU TORRES DE CAI	m3xmes	4,50
EMOP	11.055.0010-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO METALICO,CONFORME ITEM 11.050.0010	m3	10,96
COTAÇÕES				
Cotação	CT-EST_001	AÇO LAMINADO A-588 345MPA PATINÁVEL "CORTEN"; SÉRIE 'I', PERFIL W360X39 - FORNECIM	kg	67,83
Cotação	CT-EST_002	AÇO LAMINADO A-588 345MPA PATINÁVEL "CORTEN"; SÉRIE 'I', PERFIL W530X72 - FORNECIM	kg	67,83
Cotação	CT-EST_003	AÇO LAMINADO A-588 345MPA PATINÁVEL "CORTEN"; SÉRIE HEA, PERFIL HE 700A - FORNEC	kg	67,83
Cotação	CT-EST_004	AÇO LAMINADO A-588 345MPA PATINÁVEL "CORTEN"; TUBO CIRCULAR,PERFIL 168.3X14.3 - I	kg	69,72
Cotação	CT-EST_005	AÇO LAMINADO A-588 345MPA PATINÁVEL "CORTEN"; TUBO CIRCULAR,PERFIL 356X32 - FOR	kg	69,72
Cotação	CT-EST_006	AÇO LAMINADO A-588 345MPA PATINÁVEL "CORTEN"; BARRA REDONDA 5/8" - FORNECIMENT	kg	62,25
Cotação	CT-EST_007	AÇO LAMINADO A-588 345MPA PATINÁVEL "CORTEN"; CANTONEIRA, PERFIL L 89X89X9,5 - F	kg	62,25
Cotação	CT-EST_008	AÇO LAMINADO A-588 345MPA PATINÁVEL "CORTEN"; CHAPA 1/2" - FORNECIMENTO, MONTA	kg	64,74
Cotação	CT-EST_009	AÇO LAMINADO A-588 345MPA PATINÁVEL "CORTEN"; CHAPA 5/8" - FORNECIMENTO, MONTA	kg	64,74
Cotação	CT-EST_010	AÇO LAMINADO A-588 345MPA PATINÁVEL "CORTEN"; CHAPA 1" - FORNECIMENTO, MONTAG	kg	64,74
Cotação	CT-EST_011	AÇO LAMINADO A-588 345MPA PATINÁVEL "CORTEN"; CHAPA 2" - FORNECIMENTO, MONTAG	kg	64,74
Cotação	CT-EST_012	PARAFUSO ASTM A307 EL-M16 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM ESTRUTURA METÁLICA	un	5,53
Cotação	CT-EST_013	PARAFUSO ASTM A307 EL-M24 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM ESTRUTURA METÁLICA	un	7,75

PROJETO: **Construção de Obra de Arte Especial**
 SUBPROJ: **MIRANTE DA BOA VISTA**
 LOCAL: Alto da Boa Vista, Rancho Queimado / SC
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RANCHO QUEIMADO
 OBJETO: **PLANILHA SINTÉTICA DE COMPOSIÇÕES**

Sinapi-FL: Jul/21
 SICRO-SC: Abr/21
 TCPO-FL: Ago/21
 EMOP-RJ: Maio/21
 Data Orçam: Sinapi FL-Jul21

ref	cod	descricao	un	unit R\$
Cotação	CT-VID_001	GUARDA CORPO ESTRUTURAL EM 2 LÂMINAS DE VIDRO TEMPERADO 12MM INTERCALADAS	m2	2.887,50
Cotação	CT-VID_001	PISO ESTRUTURAL EM 5 LÂMINAS DE VIDRO TEMPERADO 12MM INTERCALADAS COM FILM	m2	8.559,38
COMPOSIÇÕES DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
ÁGUA FRIA				
Sinapi	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAM	un	42,20
COMPOS	CPU_HID-001	TUBO SOLDÁVEL - PVC MARROM - Ø25 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE COM	m	18,41
COMPOS	CPU_HID-013	TUBO SOLDÁVEL - PVC MARROM - Ø32 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE COM	m	21,70
COMPOS	CPU_HID-021	TUBO SOLDÁVEL - PVC MARROM - Ø40 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE COM	un	36,10
COMPOS	CPU_HID-002	TUBO SOLDÁVEL - PVC MARROM - Ø50 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE COM	m	30,31
Sinapi	102608	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	un	840,09
ESGOTO				
COMPOS	CPU_HID-008	TUBO - PVC BRANCO - SÉRIE NORMAL - Ø40 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIV	m	30,65
COMPOS	CPU_HID-009	TUBO - PVC BRANCO - SÉRIE NORMAL - Ø50 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIV	m	43,29
COMPOS	CPU_HID-010	TUBO - PVC BRANCO - SÉRIE NORMAL - Ø75 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIV	m	63,46
COMPOS	CPU_HID-011	TUBO - PVC BRANCO - SÉRIE NORMAL - Ø100 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSI	m	88,79
COMPOS	CPU_HID-012	TUBO - PVC BRANCO - SÉRIE NORMAL - Ø150 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSI	m	86,23
COMPOS	CPU_HID-014	TUBO - PVC BEGE - SÉRIE REFORÇADA - Ø75 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSI	m	57,44
Sinapi	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORE	m	51,11
COMPOS	CPU_HID-015	TUBO - PVC BEGE - SÉRIE REFORÇADA - Ø150 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUS	m	176,91
Sinapi	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLO	un	250,69
COMPOS	CPU_HID-018	CAIXA SIFONADA COM 3 ENTRADAS MONTADA - GRELHA E PORTA GRELHA REDONDOS INO	un	159,53
COMPOS	CPU_HID-016	CAIXA SIFONADA COM 7 ENTRADAS MONTADA - GRELHA E PORTA GRELHA REDONDOS INO	un	161,51
Sinapi	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO	un	390,48
Sinapi	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTU	UN	5.215,90
PLUVIAL E DRENAGEM				
COMPOS	CPU_HID-010	TUBO - PVC BRANCO - SÉRIE NORMAL - Ø75 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIV	m	63,46
COMPOS	CPU_HID-011	TUBO - PVC BRANCO - SÉRIE NORMAL - Ø100 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSI	m	88,79
COMPOS	CPU_HID-001	TUBO SOLDÁVEL - PVC MARROM - Ø25 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE COM	m	18,41
TCPO	13.121.000501.SER	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO Ø 100 MM (4")	un	63,60
Sinapi	99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO	UN	409,79
LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS				
Sinapi	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCL	UN	379,68
Sinapi	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA E	UN	531,77
Sinapi	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIF	UN	310,15
Sinapi	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR	UN	193,77
Sinapi	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECI	UN	58,40
Sinapi	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVE	UN	546,70
Sinapi	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTAL	UN	45,17

PROJETO: **Construção de Obra de Arte Especial**
SUBPROJ: **MIRANTE DA BOA VISTA**
LOCAL: Alto da Boa Vista, Rancho Queimado / SC
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RANCHO QUEIMADO
OBJETO: **PLANILHA SINTÉTICA DE COMPOSIÇÕES**

Sinapi-FL: Jul/21
SICRO-SC: Abr/21
TCPO-FL: Ago/21
EMOP-RJ: Maio/21
Data Orçam: Sinapi FL-Jul21

ref	cod	descricao	un	unit R\$
COMPOSIÇÕES DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
EQUIPAMENTOS				
Cotação	CT_ELE-070	TRANSFORMADOR DE SEPARAÇÃO TOROIDAL MONOFÁSICO 220/127 V 4 KVA. CONFORME	un	4.328,91
Sinapi	101497	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 1	un	1.635,07
Cotação	CT_ELE-082	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO PARA 1 TRANSFORMADOR DE ATÉ 10 KVA, PARA EM	un	964,49
Cotação	CT_ELE-081	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICA PARA EMBUTIR, COR BRANCA, IP21. DIMENSÕES 1200	un	1.808,92
ELETRODUTOS				
COMPOS	CPU_ELE-014	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL, PVC, Ø25MM (INT	m	27,22
COMPOS	CPU_ELE-020	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, Ø25MM (INTERN	m	24,02
COMPOS	CPU_ELE-021	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, Ø50MM (INTERN	m	42,59
COMPOS	CPU_ELE-019	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, Ø75MM (INTERN	m	42,59
COMPOS	CPU_ELE-018	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, Ø85MM (INTERN	m	42,59
COMPOS	CPU_ELE-017	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP	m	42,59
CONDUTORES				
COMPOS	CPU_ELE-035	CABO MULTIPOLAR, 3X#1,5MM², 0,6/1KV, 90°C, EM MATERIAL NÃO HALOGENADO E COM BAI	m	7,56
TCPO	16.119.000401.SER	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO 2,50 MM² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍ	m	7,95
TCPO	16.119.000402.SER	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO 4,00 MM² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍ	m	10,23
TCPO	16.119.000403.SER	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO 6,00 MM² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍ	m	13,00
SETOP	ED-48971/SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, I	m	13,19
TCPO	16.119.000304.SER	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 10,00 MM² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL	m	20,17
TCPO	16.119.000305.SER	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 16,00 MM² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL	m	28,08
TCPO	16.119.000306.SER	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 25,00 MM² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL	m	40,95
TCPO	16.119.000308.SER	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 50,00 MM² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL	m	77,58
TCPO	16.119.000310.SER	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 95,00 MM² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL	m	134,26
TOMADAS E INTERRUPTORES				
COMPOS	CPU_ELE-039	CONJUNTO DE PLUGUE MACHO E FÊMEA 2P+T, 10A ~250V, PARA ALIMENTAÇÃO DE LUMINÁ	cj	46,88
COMPOS	CPU_ELE-056	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA INDUSTRIAL COMPLETA, TRIFÁSICA, 3P+N+PE,	un	56,29
Sinapi	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIM	un	22,48
Sinapi	91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIM	un	39,44
Sinapi	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIM	un	35,57
COMPOS	CPU_ELE-037	CONJUNTO MONTADO DE 1 TOMADA NEMA L6-30R COM ESPELHO E CAIXA 4X2" - FORNECIM	cj	220,24
Sinapi	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORN	un	26,69
COMPOS	CPU_ELE-057	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA DUPLA 2P+T, 20A, INSTALADA EM CAIXA EMBU	cj	37,27
Sinapi	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR	un	42,29
Sinapi	92013	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR	un	67,44
LUMINÁRIAS				
Sinapi	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES D	un	109,19
Sinapi	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES D	un	147,37
INSTALAÇÕES DE LÓGICA, TELECOMUNICAÇÕES E CFTV				
EQUIPAMENTOS				
COMPOS	CPU_ELE-046	PATCH PANEL 05 PORTAS, CAT.6, COMPLETO. REFERÊNCIA: FURUKAWA - FORNECIMENTO	un	243,75
CONDUTORES				
COMPOS	CPU_ELE-027	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UTP, 4 PARES, CAT.6, LSZH/LSHF, COR CONFORM	m	3,27
COMPOS	CPU_ELE-029	PATCH CORD UTP, 4 PARES, CAT.6, LSZH/LSHF, 2,5M, CONECTOR RJ-45, COR CONFORME M	un	38,89
TOMADAS				
COMPOS	CPU_ELE-045	CONJUNTO MONTADO DE 1 TOMADA PARA ANTENA DE TV, PARA CABO COAXIAL DE 75OHM	cj	24,74
COMPOS	CPU_ELE-042	CONJUNTO MONTADO DE 1 TOMADA PARA TELEFONE, RJ45 CAT.6, CAIXA 4"X2" E ESPELHO	cj	65,13
COMPOS	CPU_ELE-043	CONJUNTO MONTADO DE 1 TOMADA RJ45 CAT.6A, CONDULETE DE ALUMÍNIO E ESPELHO P	cj	154,72
COMPOS	CPU_ELE-041	CONJUNTO MONTADO COM 1 PONTO RJ-45 PARA CÂMERA IP. INSTALAÇÃO APARENTE EM C	cj	77,58

PROJETO: **Construção de Obra de Arte Especial**
 SUBPROJ: **MIRANTE DA BOA VISTA**
 LOCAL: Alto da Boa Vista, Rancho Queimado / SC
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RANCHO QUEIMADO
 OBJETO: **PLANILHA SINTÉTICA DE COMPOSIÇÕES**

Sinapi-FL: Jul/21
 SICRO-SC: Abr/21
 TCPO-FL: Ago/21
 EMOP-RJ: Maio/21
 Data Orçam: Sinapi FL-Jul21

ref	cod	descricao	un	unit R\$
COMPOSIÇÕES DE PPCI				
EXTINTORES				
COMPOS	CPU_PPCI-001	EXTINTOR PQS 2A:20BC 4KG INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE E FIXAÇÕES - FORNECIMENT	un	150,54
SINALIZAÇÃO				
COMPOS	CPU_PPCI-002	PLACA LUMINOSA DE SAÍDA A FRENTE (Nº S03) - 316X158MM	un	29,48
COMPOS	CPU_PPCI-003	PLACA LUMINOSA ESCRITA SAÍDA (Nº S12) - 316X158MM	un	29,48
COMPOS	CPU_PPCI-004	SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR - PLACA COM SETA "EXTINTOR"	un	29,48
COMPOS	CPU_PPCI-005	SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR - PLACA REDONDA - PROIBIDO COLOCAR MATERIAIS	un	29,48
COMPOS	CPU_PPCI-006	PLACA INDICATIVA DE LOTAÇÃO MÁXIMA	un	29,48
ILUMINAÇÃO				
Sinapi	97599	LUMINÁRIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO - 3 LUX	un	29,23
COMPOSIÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO				
EQUIPAMENTOS				
COTAÇÃO	CT_CLI-001	UNIDADE CONDENSADORA MINI SPLIT INVERTER, 9.000 BTU/H, FRIO, 220V/1F/60HZ. MOD. AC	un	1.997,00
COTAÇÃO	CT_CLI-002	UNIDADE EVAPORADORA, MINI SPLIT INVERTER, TIPO HIGH WALL, 9.000 BTU/H, FRIO. 220V/1F/60HZ.	un	1.165,00
REVESTIMENTOS DE PAREDES E FORROS				
REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS				
Sinapi	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLA	m2	3,60
Sinapi	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MEC	m2	33,97
Sinapi	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO I	m2	30,59
Sinapi	87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXT	m2	63,66
REVESTIMENTOS DE PAREDES EXTERNAS				
Sinapi	87899	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC	m2	8,04
Sinapi	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETO	m2	50,46
REVESTIMENTOS DE FORROS				
Sinapi	87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIA	m2	16,99
Sinapi	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	m2	66,86
Sinapi	96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_05/20	m	32,43
PISOS E REVESTIMENTOS DE PISOS				
PISOS DE CONCRETO				
Sinapi	97095	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA D	m3	486,03
PISOS CERÂMICOS				
Sinapi	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 6	m2	103,08
PINTURAS				
PINTURAS INTERNAS				
Sinapi	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m2	2,11
Sinapi	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m2	14,00
Sinapi	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m2	2,50
Sinapi	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF	m2	15,79
PINTURAS EXTERNAS				
Sinapi	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF	m2	2,48
Sinapi	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERI	m2	23,54
PINTURA DE ESQUADRIAS				
Sinapi	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIR	m2	15,89

PROJETO: **Construção de Obra de Arte Especial**
 SUBPROJ: **MIRANTE DA BOA VISTA**
 LOCAL: Alto da Boa Vista, Rancho Queimado / SC
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RANCHO QUEIMADO
 OBJETO: **PLANILHA SINTÉTICA DE COMPOSIÇÕES**

Sinapi-FL: Jul/21
 SICRO-SC: Abr/21
 TCPO-FL: Ago/21
 EMOP-RJ: Maio/21
 Data Orçam: Sinapi FL-Jul21

ref	cod	descricao	un	unit R\$
URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS				
CERCAMENTOS				
Sinapi	101198	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAM	m	72,82
PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS				
Sinapi	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURA	m2	57,17
EQUIPAMENTOS				
Cotação	CT_EQ-002	CATRACA V7 CONTADOR DIGITAL SEMI ELETRÔNICA	un	2.173,50
PAISAGISMO				
Sinapi	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	un	38,11
Sinapi	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_	un	60,34
Sinapi	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OI	un	112,84
Sinapi	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m2	10,97