







PROJETO:	Construção de Obra de Arte Especial	Prefeitura Municipal de Rancho Queimado Pça. Leonardo Sell, 40 - Centro, Rancho Queimado - SC			REF DO ORÇAMENTO			
SUBPROJ:	MIRANTE DA BOA VISTA				DATA BASE:	Sinapi FL-Jul21		
LOCAL:	Alto da Boa Vista, Rancho Queimado / SC				ENC SOC:	SEM DESON		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RANCHO QUEIMADO				BDI SERV:	23,50%		
OBJETO:	PLANILHA DE ORÇAMENTO DISCRIMINADA		BDI FORNEC:	15,30%				
			DATA ATUAL:	21/10/2021				



DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO						TOTAL S/ BDI	3.980.083,03	TOTAL C/ BDI	4.915.400,00
ITEM	DESCRIÇÃO	REF	CÓD	UNID	QUANT	UNIT R\$	UNIT R\$ C/ BDI	TOTAL R\$ C/ BDI	
1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO E ADMINISTRAÇÃO LOCAL							390.954,63	
1.1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAS	COMP	COMP 059	unid	1,00	12.334,29	15.232,85	15.232,85	
1.2	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAS	COMP	COMP 060	unid	1,00	11.904,74	14.702,35	14.702,35	
1.3	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	COMP	COMP 061	unid	0,70	89.250,15	110.223,93	77.156,75	
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	COMP	COMP 065	mês	5,00	45.435,66	56.113,04	280.565,20	
1.5	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Pref / Em	Sinapi	74209/001	m2	12,00	222,50	274,79	3.297,48	
						-	-		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							43.898,25	
2.1	LIMPEZA DO TERRENO							4.676,67	
2.1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORE	Sinapi	98525	m2	1.194,31	0,33	0,41	489,67	
2.1.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	Sinapi	98524	m2	111,08	2,99	3,69	409,87	
2.1.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMI	Sinapi	100978	m3	195,81	4,85	5,99	1.172,89	
2.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO	Sinapi	93588	m3xkm	979,04	2,15	2,66	2.604,24	
2.2	TERRAPLENAGEM							32.317,25	
2.2.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA	Sinapi	101114	m3	326,35	3,41	4,21	1.373,91	
2.2.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGO	Sinapi	101119	m3	261,08	6,50	8,03	2.096,44	
2.2.3	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO C	Sinapi	101206	m3	222,15	8,86	10,94	2.430,35	
2.2.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINATEMENTE	Sinapi	100577	m2	1.305,38	0,79	0,98	1.279,27	
2.2.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMI	Sinapi	100978	m3	1.214,36	4,85	5,99	7.274,02	
2.2.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO	Sinapi	93588	m3xkm	6.071,81	2,15	2,66	16.151,01	
2.2.7	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	Sinapi	100574	m3	1.214,36	1,14	1,41	1.712,25	
2.3	LOCAÇÃO DE OBRA							6.904,33	
2.3.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRID	Sinapi	99059	m	96,51	57,93	71,54	6.904,33	
						-	-		
3	INFRAESTRUTURA							683.711,35	
3.1	FUNDAÇÕES PROFUNDAS							299.468,13	
3.1.1	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO, EQUIPAMENTO ESTACA RAIZ, MOVIMENTAÇ	TCPO	04.108.000205.SER	un	2,00	16.193,79	19.999,33	39.998,66	
3.1.2	ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO COM D = 40 CM - CONFECÇÃO E EXECUÇÃO	SICRO	2306066	m	85,20	167,30	206,62	17.604,02	
3.1.3	ESTACA RAIZ PERFURADA NA ROCHA COM D = 31 CM - CONFECÇÃO E EXECUÇÃ	SICRO	2306070	m	193,20	896,87	1.107,63	213.994,12	
3.1.4	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, D	COMPOS	COMP 001	kg	720,56	16,06	19,83	14.288,70	
3.1.5	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, D	Sinapi	95581	kg	720,56	13,58	16,77	12.083,79	
3.1.6	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE	Sinapi	95602	un	24,00	23,01	28,42	682,08	

PROJETO:	Construção de Obra de Arte Especial	Prefeitura Municipal de Rancho Queimado Pça. Leonardo Sell, 40 - Centro, Rancho Queimado - SC			REF DO ORÇAMENTO	
SUBPROJ:	MIRANTE DA BOA VISTA				DATA BASE:	Sinapi FL-Jul21
LOCAL:	Alto da Boa Vista, Rancho Queimado / SC				ENC SOC:	SEM DESON
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RANCHO QUEIMADO				BDI SERV:	23,50%
OBJETO:	PLANILHA DE ORÇAMENTO DISCRIMINADA		BDI FORNEC:	15,30%		
			DATA ATUAL:	21/10/2021		

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO					TOTAL S/ BDI	3.980.083,03	TOTAL C/ BDI	4.915.400,00
ITEM	DESCRIÇÃO	REF	CÓD	UNID	QUANT	UNIT R\$	UNIT R\$ C/ BDI	TOTAL R\$ C/ BDI
3.1.7	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMIÃO	Sinapi	100978	m3	39,46	4,85	5,99	236,35
3.1.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO	Sinapi	93588	m3xkm	197,29	2,15	2,66	524,78
3.1.9	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	Sinapi	100574	m3	39,46	1,14	1,41	55,63
3.2	SAPATAS E BLOCOS DE FUNDAÇÃO					-	-	272.269,51
3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA	Sinapi	96523	m3	41,24	85,75	105,90	4.367,37
3.2.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA	Sinapi	96521	m3	371,16	35,28	43,57	16.171,66
3.2.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 1,5 M	Sinapi	101617	m2	303,37	2,70	3,33	1.010,22
3.2.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATA	Sinapi	96616	m3	9,88	541,65	668,94	6.612,14
3.2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPISCO	Sinapi	96538	m2	199,96	273,43	337,69	67.524,49
3.2.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO	Sinapi	96537	m2	52,14	197,34	243,71	12.707,04
3.2.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,35	Sinapi	96544	kg	548,81	18,51	22,86	12.545,85
3.2.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,1	Sinapi	96545	kg	1.205,38	17,42	21,51	25.927,78
3.2.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,2	Sinapi	96546	kg	641,53	15,61	19,28	12.368,65
3.2.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,7	Sinapi	96547	kg	421,49	13,19	16,29	6.866,07
3.2.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0	Sinapi	96548	kg	1.462,64	12,54	15,49	22.656,22
3.2.12	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,3	Sinapi	96550	kg	1.444,93	13,70	16,92	24.448,26
3.2.13	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, 1	Sinapi	96558	m3	42,15	516,43	637,79	26.882,21
3.2.14	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA	Sinapi	96557	m3	28,83	509,56	629,31	18.143,01
3.2.15	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	Sinapi	93382	m3	331,54	28,15	34,77	11.527,72
3.2.16	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMIÃO	Sinapi	100978	m3	121,30	4,85	5,99	726,56
3.2.17	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO	Sinapi	93588	m3xkm	606,48	2,15	2,66	1.613,23
3.2.18	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	Sinapi	100574	m3	121,30	1,14	1,41	171,03
3.3	VIGAS DE FUNDAÇÃO					-	-	111.973,71
3.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA	Sinapi	96527	m3	18,09	112,56	139,01	2.514,29
3.3.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, CO	Sinapi	96525	m3	162,78	30,53	37,70	6.136,97
3.3.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SO	Sinapi	101616	m2	338,03	5,49	6,78	2.291,83
3.3.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, E	Sinapi	96539	m2	339,94	129,16	159,51	54.223,29
3.3.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MI	Sinapi	96543	kg	737,41	19,54	24,13	17.793,61
3.3.6	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA	Sinapi	96557	m3	36,33	509,56	629,31	22.859,95
3.3.7	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	Sinapi	93382	m3	144,55	28,15	34,77	5.025,87
3.3.8	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMIÃO	Sinapi	100978	m3	54,49	4,85	5,99	326,38
3.3.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO	Sinapi	93588	m3xkm	272,44	2,15	2,66	724,69

PROJETO:	Construção de Obra de Arte Especial	Prefeitura Municipal de Rancho Queimado Pça. Leonardo Sell, 40 - Centro, Rancho Queimado - SC			REF DO ORÇAMENTO				
SUBPROJ:	MIRANTE DA BOA VISTA				DATA BASE:	Sinapi FL-Jul21			
LOCAL:	Alto da Boa Vista, Rancho Queimado / SC				ENC SOC:	SEM DESON			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RANCHO QUEIMADO				BDI SERV:	23,50%			
OBJETO:	PLANILHA DE ORÇAMENTO DISCRIMINADA				BDI FORNEC:	15,30%			
			DATA ATUAL:	21/10/2021					



DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO					TOTAL S/ BDI	3.980.083,03	TOTAL C/ BDI	4.915.400,00
ITEM	DESCRIÇÃO	REF	CÓD	UNID	QUANT	UNIT R\$	UNIT R\$ C/ BDI	TOTAL R\$ C/ BDI
3.3.10	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	Sinapi	100574	m3	54,49	1,14	1,41	76,83
4	SUPERESTRUTURA					-	-	3.021.019,85
4.1	ESTRUTURA DE CONCRETO					-	-	537.607,64
	PILARES							
4.1.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA D	SINAPI	92264	m2	98,09	160,72	198,49	19.470,28
4.1.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRU	SINAPI	92431	m2	98,09	52,72	65,11	6.386,77
4.1.3	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA CC	Sinapi	96252	m2	11,92	249,42	308,03	3.672,25
4.1.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA M	Sinapi	96257	m2	11,92	205,23	253,46	3.021,68
4.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRET	SINAPI	92760	kg	83,87	16,56	20,45	1.715,19
4.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRET	SINAPI	92761	kg	251,62	15,90	19,64	4.941,75
4.1.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRET	SINAPI	92764	kg	335,49	11,78	14,55	4.881,36
4.1.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRET	SINAPI	92765	kg	167,74	13,42	16,57	2.779,52
4.1.9	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA, EM EDIFICAÇÃ	COMPOS	COMP 002	m3	7,99	503,36	621,65	4.965,63
	VIGAS							
4.1.10	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RES	SINAPI	92265	m2	218,88	130,16	160,75	35.184,96
4.1.11	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTAL	SINAPI	92447	m2	218,88	205,92	254,31	55.663,37
4.1.12	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRET	SINAPI	92760	kg	191,52	16,56	20,45	3.916,58
4.1.13	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRET	SINAPI	92761	kg	574,56	15,90	19,64	11.284,36
4.1.14	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRET	SINAPI	92763	kg	766,08	12,22	15,09	11.560,15
4.1.15	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRET	SINAPI	92764	kg	383,04	11,78	14,55	5.573,23
4.1.16	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERV	COMPOS	COMP 003	m3	18,24	498,77	615,98	11.235,48
	LAJES							
4.1.17	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLA	SINAPI	92268	m2	206,89	62,78	77,53	16.040,18
4.1.18	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES	SINAPI	92526	m2	206,89	27,54	34,01	7.036,33
4.1.19	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREIT	SINAPI	101792	m3	650,46	15,18	18,75	12.196,17
4.1.20	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	92769	kg	279,30	15,51	19,15	5.348,62
4.1.21	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	92770	kg	977,56	15,12	18,67	18.250,96
4.1.22	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	92771	kg	1.536,16	13,78	17,02	26.145,41
4.1.23	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERV	COMPOS	COMP 003	m3	31,03	498,77	615,98	19.116,02
	ESCADAS							
4.1.24	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, E	SINAPI	101969	m2	15,25	141,34	174,55	2.661,89
4.1.25	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U"	SINAPI	101981	m2	15,25	197,93	244,44	3.727,71
4.1.26	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARN	SINAPI	95944	kg	48,04	21,61	26,69	1.282,12

PROJETO:	Construção de Obra de Arte Especial	Prefeitura Municipal de Rancho Queimado Pça. Leonardo Sell, 40 - Centro, Rancho Queimado - SC			REF DO ORÇAMENTO			
SUBPROJ:	MIRANTE DA BOA VISTA				DATA BASE:	Sinapi FL-Jul21		
LOCAL:	Alto da Boa Vista, Rancho Queimado / SC				ENC SOC:	SEM DESON		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RANCHO QUEIMADO				BDI SERV:	23,50%		
OBJETO:	PLANILHA DE ORÇAMENTO DISCRIMINADA				BDI FORNEC:	15,30%		
		www.ibr.eng.br		DATA ATUAL:	21/10/2021			
		São Paulo - Florianópolis - Porto Alegre						
		(48) 3371-9124 - (51) 3533-2555						



DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO					TOTAL S/ BDI	3.980.083,03	TOTAL C/ BDI	4.915.400,00
ITEM	DESCRIÇÃO	REF	CÓD	UNID	QUANT	UNIT R\$	UNIT R\$ C/ BDI	TOTAL R\$ C/ BDI
4.1.27	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM	SINAPI	95945	kg	144,11	18,49	22,84	3.291,53
4.1.28	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERV	COMPOS	COMP 003	m3	1,83	498,77	615,98	1.127,24
	ALVENARIA ESTRUTURAL							
4.1.29	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA	Sinapi	89470	m2	26,80	89,72	110,80	2.969,44
4.1.30	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE B	Sinapi	93205	m	67,00	36,25	44,77	2.999,59
	PILAR CENTRAL							
4.1.31	ESCORAMENTO METALICO (ALUGUEL),COM ESCORAS TELESCOPAVEIS OU TORR	EMOP	11.050.0010-0	m3xmes	853,13	4,50	5,56	4.743,38
4.1.32	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO METALICO,CONFORME ITEM 1	EMOP	11.055.0010-0	m3	341,25	10,96	13,54	4.620,53
4.1.33	CIMBRAMENTO METÁLICO TUBULAR COM EQUIPAMENTO OBTIDO POR LOCAÇÃO	TCPO	05.103.000040.SER	m3xmes	114,84	75,48	93,22	10.705,73
4.1.34	CIMBRAMENTO METÁLICO TUBULAR COM EQUIPAMENTO OBTIDO POR LOCAÇÃO	TCPO	05.103.000041.SER	m³x n°even	48,13	45,50	56,19	2.704,14
4.1.35	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA D	SINAPI	92264	m2	83,68	160,72	198,49	16.609,64
4.1.36	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRU	Sinapi	92433	m2	83,68	66,53	82,16	6.875,15
4.1.37	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRET	Sinapi	92762	kg	1.030,26	14,40	17,78	18.318,02
4.1.38	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRET	Sinapi	92763	kg	1.609,61	12,22	15,09	24.289,01
4.1.39	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRET	Sinapi	92766	kg	5.197,85	13,20	16,30	84.724,96
4.1.40	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRET	COMPOS	COMP 004	kg	2.241,87	14,76	18,23	40.869,29
4.1.41	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA, EM EDIFICAÇÃ	COMPOS	COMP 002	m3	23,65	503,36	621,65	14.702,02
4.2	ESTRUTURA METÁLICA					-	-	2.483.412,21
4.2.1	AÇO LAMINADO A-588 345MPA PATINÁVEL "CORTEN"; SÉRIE 'I', PERFIL W360X39 -	Cotação	CT-EST_001	kg	2.436,72	67,83	83,77	204.124,03
4.2.2	AÇO LAMINADO A-588 345MPA PATINÁVEL "CORTEN"; SÉRIE 'I', PERFIL W530X72 -	Cotação	CT-EST_002	kg	7.789,32	67,83	83,77	652.511,34
4.2.3	AÇO LAMINADO A-588 345MPA PATINÁVEL "CORTEN"; SÉRIE HEA, PERFIL HE 700A	Cotação	CT-EST_003	kg	10.225,00	67,83	83,77	856.548,25
4.2.4	AÇO LAMINADO A-588 345MPA PATINÁVEL "CORTEN"; TUBO CIRCULAR,PERFIL 16	Cotação	CT-EST_004	kg	3.477,10	69,72	86,10	299.378,31
4.2.5	AÇO LAMINADO A-588 345MPA PATINÁVEL "CORTEN"; TUBO CIRCULAR,PERFIL 35	Cotação	CT-EST_005	kg	900,03	69,72	86,10	77.492,58
4.2.6	AÇO LAMINADO A-588 345MPA PATINÁVEL "CORTEN"; BARRA REDONDA 5/8" - FOR	Cotação	CT-EST_006	kg	122,01	62,25	76,88	9.380,13
4.2.7	AÇO LAMINADO A-588 345MPA PATINÁVEL "CORTEN"; CANTONEIRA, PERFIL L 89X	Cotação	CT-EST_007	kg	542,19	62,25	76,88	41.683,57
4.2.8	AÇO LAMINADO A-588 345MPA PATINÁVEL "CORTEN"; CHAPA 1/2" - FORNECIMENT	Cotação	CT-EST_008	kg	356,82	64,74	79,95	28.527,76
4.2.9	AÇO LAMINADO A-588 345MPA PATINÁVEL "CORTEN"; CHAPA 5/8" - FORNECIMENT	Cotação	CT-EST_009	kg	295,29	64,74	79,95	23.608,44
4.2.10	AÇO LAMINADO A-588 345MPA PATINÁVEL "CORTEN"; CHAPA 1" - FORNECIMENTC	Cotação	CT-EST_010	kg	836,53	64,74	79,95	66.880,57
4.2.11	AÇO LAMINADO A-588 345MPA PATINÁVEL "CORTEN"; CHAPA 2" - FORNECIMENTC	Cotação	CT-EST_011	kg	2.451,37	64,74	79,95	195.987,03
4.2.12	PARAFUSO ASTM A307 EL-M16 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM ESTRUTURA	Cotação	CT-EST_012	un	497,00	5,53	6,83	3.394,51
4.2.13	PARAFUSO ASTM A307 EL-M24 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM ESTRUTURA	Cotação	CT-EST_013	un	581,00	7,75	9,57	5.560,17
4.2.14	ALUGUEL DE GUINDASTE MÓVEL DE BRAÇO TELESCÓPICO COM UMA CAPACIDAD	COMPOS	COMP 005	h	56,00	265,12	327,42	18.335,52

PROJETO:	Construção de Obra de Arte Especial	Prefeitura Municipal de Rancho Queimado Pça. Leonardo Sell, 40 - Centro, Rancho Queimado - SC			REF DO ORÇAMENTO			
SUBPROJ:	MIRANTE DA BOA VISTA				DATA BASE:	Sinapi FL-Jul21		
LOCAL:	Alto da Boa Vista, Rancho Queimado / SC				ENC SOC:	SEM DESON		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RANCHO QUEIMADO				BDI SERV:	23,50%		
OBJETO:	PLANILHA DE ORÇAMENTO DISCRIMINADA		BDI FORNEC:	15,30%				
			DATA ATUAL:	21/10/2021				



DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO					TOTAL S/ BDI	3.980.083,03	TOTAL C/ BDI	4.915.400,00
ITEM	DESCRIÇÃO	REF	CÓD	UNID	QUANT	UNIT R\$	UNIT R\$ C/ BDI	TOTAL R\$ C/ BDI
5	ALVENARIAS E VEDAÇÕES					-	-	46.872,73
5.1	ALVENARIAS							44.077,70
5.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE	Sinapi	87521	m2	371,26	90,34	111,57	41.420,98
5.1.2	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIUI	Sinapi	93203	M	76,61	14,67	18,12	1.388,17
5.1.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	Sinapi	93184	M	12,04	35,76	44,16	531,69
5.1.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_	Sinapi	93194	M	1,96	47,63	58,82	115,29
5.1.5	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO.	Sinapi	93195	M	8,68	57,98	71,61	621,57
5.2	DIVISÓRIAS							2.795,03
5.2.1	DIVISÓRIA ESTRUTURADA EM PERFIL DE AÇO DUPLO, COM PAINEL EM LAMINADOC	TCPO	06.102.000020.SER	m2	20,52	110,29	136,21	2.795,03
6	IMPERMEABILIZAÇÕES					-	-	54.940,48
6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FUNDAÇÕES							15.665,29
6.1.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_	Sinapi	98557	m2	355,22	35,71	44,10	15.665,29
6.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE COBERTURAS							39.275,19
6.2.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	Sinapi	87620	M2	172,44	26,01	32,12	5.538,69
6.2.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INC	Sinapi	98546	m2	196,44	92,59	114,35	22.462,63
6.2.3	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMEN	Sinapi	98565	m2	172,44	44,69	55,19	9.516,83
6.2.4	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO	Sinapi	98566	m2	24,00	59,28	73,21	1.757,04
7	ESQUADRIAS					-	-	439.891,53
7.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA							11.900,74
7.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO M	Sinapi	91013	un	6,00	769,88	950,80	5.704,80
7.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO M	Sinapi	91015	un	4,00	824,27	1.017,97	4.071,88
7.1.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO M	Sinapi	91016	un	2,00	859,94	1.062,03	2.124,06
7.2	ESQUADRIAS METÁLICAS							4.198,98
7.2.1	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EX	Sinapi	94569	m2	6,00	566,66	699,83	4.198,98
7.3	ESQUADRIAS DE VIDRO							59.838,03
7.3.1	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_	Sinapi	102176	m2	63,00	769,08	949,81	59.838,03
7.4	CORRIMÃOS E GUARDA CORPOS							363.953,78

PROJETO:	Construção de Obra de Arte Especial	Prefeitura Municipal de Rancho Queimado Pça. Leonardo Sell, 40 - Centro, Rancho Queimado - SC			REF DO ORÇAMENTO	
SUBPROJ:	MIRANTE DA BOA VISTA				DATA BASE:	Sinapi FL-Jul21
LOCAL:	Alto da Boa Vista, Rancho Queimado / SC				ENC SOC:	SEM DESON
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RANCHO QUEIMADO				BDI SERV:	23,50%
OBJETO:	PLANILHA DE ORÇAMENTO DISCRIMINADA		BDI FORNEC:	15,30%		
			DATA ATUAL:	21/10/2021		

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO					TOTAL S/ BDI	3.980.083,03	TOTAL C/ BDI	4.915.400,00
ITEM	DESCRIÇÃO	REF	CÓD	UNID	QUANT	UNIT R\$	UNIT R\$ C/ BDI	TOTAL R\$ C/ BDI
7.4.1	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1	Sinapi	99837	m	149,14	625,59	772,60	115.225,56
7.4.2	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04	Sinapi	99855	m	20,16	112,97	139,52	2.812,72
7.4.3	GUARDA CORPO ESTRUTURAL EM 2 LÂMINAS DE VIDRO TEMPERADO 12MM INTEI	Cotação	CT-VID_001	m2	68,96	2.887,50	3.566,06	245.915,50
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					-	-	32.907,55
8.1	ÁGUA FRIA							2.123,73
8.1.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO	Sinapi	89353	un	4,00	42,20	52,12	208,48
8.1.2	TUBO SOLDÁVEL - PVC MARROM - Ø25 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCL	COMPOS	CPU_HID-001	m	19,00	18,41	22,74	432,06
8.1.3	TUBO SOLDÁVEL - PVC MARROM - Ø32 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCL	COMPOS	CPU_HID-013	m	1,00	21,70	26,80	26,80
8.1.4	TUBO SOLDÁVEL - PVC MARROM - Ø40 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCL	COMPOS	CPU_HID-021	un	1,00	36,10	44,58	44,58
8.1.5	TUBO SOLDÁVEL - PVC MARROM - Ø50 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCL	COMPOS	CPU_HID-002	m	10,00	30,31	37,43	374,30
8.1.6	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	Sinapi	102608	un	1,00	840,09	1.037,51	1.037,51
8.2	ESGOTO							17.810,37
8.2.1	TUBO - PVC BRANCO - SÉRIE NORMAL - Ø40 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,	COMPOS	CPU_HID-008	m	10,00	30,65	37,85	378,50
8.2.2	TUBO - PVC BRANCO - SÉRIE NORMAL - Ø50 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,	COMPOS	CPU_HID-009	m	9,00	43,29	53,46	481,14
8.2.3	TUBO - PVC BRANCO - SÉRIE NORMAL - Ø75 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOS	CPU_HID-010	m	6,00	63,46	78,37	470,22
8.2.4	TUBO - PVC BRANCO - SÉRIE NORMAL - Ø100 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOS	CPU_HID-011	m	12,00	88,79	109,66	1.315,92
8.2.5	TUBO - PVC BRANCO - SÉRIE NORMAL - Ø150 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOS	CPU_HID-012	m	1,00	86,23	106,49	106,49
8.2.6	TUBO - PVC BEGE - SÉRIE REFORÇADA - Ø75 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOS	CPU_HID-014	m	25,00	57,44	70,94	1.773,50
8.2.7	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CC	Sinapi	89578	m	50,00	51,11	63,12	3.156,00
8.2.8	TUBO - PVC BEGE - SÉRIE REFORÇADA - Ø150 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOS	CPU_HID-015	m	3,00	176,91	218,48	655,44
8.2.9	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA	Sinapi	98107	un	1,00	250,69	309,60	309,60
8.2.10	CAIXA SIFONADA COM 3 ENTRADAS MONTADA - GRELHA E PORTA GRELHA REDO	COMPOS	CPU_HID-018	un	2,00	159,53	197,02	394,04
8.2.11	CAIXA SIFONADA COM 7 ENTRADAS MONTADA - GRELHA E PORTA GRELHA REDO	COMPOS	CPU_HID-016	un	2,00	161,51	199,46	398,92
8.2.12	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE C	Sinapi	97906	un	4,00	390,48	482,24	1.928,96
8.2.13	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,	Sinapi	98065	UN	1,00	5.215,90	6.441,64	6.441,64
8.3	PLUVIAL E DRENAGEM							4.713,86
8.3.1	TUBO - PVC BRANCO - SÉRIE NORMAL - Ø75 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOS	CPU_HID-010	m	6,00	63,46	78,37	470,22
8.3.2	TUBO - PVC BRANCO - SÉRIE NORMAL - Ø100 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOS	CPU_HID-011	m	12,00	88,79	109,66	1.315,92
8.3.3	TUBO SOLDÁVEL - PVC MARROM - Ø25 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCL	COMPOS	CPU_HID-001	m	19,00	18,41	22,74	432,06
8.3.4	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO Ø 100 MM (4")	TCPO	13.121.000501.SER	un	6,00	63,60	78,55	471,30
8.3.5	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE C	Sinapi	99260	UN	4,00	409,79	506,09	2.024,36

PROJETO:	Construção de Obra de Arte Especial	Prefeitura Municipal de Rancho Queimado Pça. Leonardo Sell, 40 - Centro, Rancho Queimado - SC			REF DO ORÇAMENTO	
SUBPROJ:	MIRANTE DA BOA VISTA				DATA BASE:	Sinapi FL-Jul21
LOCAL:	Alto da Boa Vista, Rancho Queimado / SC				ENC SOC:	SEM DESON
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RANCHO QUEIMADO				BDI SERV:	23,50%
OBJETO:	PLANILHA DE ORÇAMENTO DISCRIMINADA		BDI FORNEC:	15,30%		
			DATA ATUAL:	21/10/2021		

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO					TOTAL S/ BDI	3.980.083,03	TOTAL C/ BDI	4.915.400,00
ITEM	DESCRIÇÃO	REF	CÓD	UNID	QUANT	UNIT R\$	UNIT R\$ C/ BDI	TOTAL R\$ C/ BDI
8.4	LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS							8.259,59
8.4.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO M	Sinapi	86932	UN	6,00	379,68	468,90	2.813,40
8.4.2	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL CO	Sinapi	95472	UN	2,00	531,77	656,74	1.313,48
8.4.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, IN	Sinapi	86939	UN	2,00	310,15	383,04	766,08
8.4.4	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO	Sinapi	86942	UN	8,00	193,77	239,31	1.914,48
8.4.5	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4," PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR -	Sinapi	86906	UN	10,00	58,40	72,12	721,20
8.4.6	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO	Sinapi	86920	UN	1,00	546,70	675,17	675,17
8.4.7	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO	Sinapi	86914	UN	1,00	45,17	55,78	55,78
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							32.525,22
9.1	EQUIPAMENTOS							10.790,68
9.1.1	TRANSFORMADOR DE SEPARAÇÃO TOROIDAL MONOFÁSICO 220/127 V 4 KVA. CO	Cotação	CT_ELE-070	un	1,00	4.328,91	5.346,20	5.346,20
9.1.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, C	Sinapi	101497	un	1,00	1.635,07	2.019,31	2.019,31
9.1.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO PARA 1 TRANSFORMADOR DE ATÉ 10 KVA,	Cotação	CT_ELE-082	un	1,00	964,49	1.191,15	1.191,15
9.1.4	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICA PARA EMBUTIR, COR BRANCA, IP21. DIMEN	Cotação	CT_ELE-081	un	1,00	1.808,92	2.234,02	2.234,02
9.2	ELETRODUTOS							6.920,10
9.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL, PVC, Ø	COMPOS	CPU_ELE-014	m	25,00	27,22	33,62	840,50
9.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, Ø25M	COMPOS	CPU_ELE-020	m	150,00	24,02	29,66	4.449,00
9.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, Ø50M	COMPOS	CPU_ELE-021	m	5,00	42,59	52,60	263,00
9.2.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, Ø75M	COMPOS	CPU_ELE-019	m	10,00	42,59	52,60	526,00
9.2.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, Ø85M	COMPOS	CPU_ELE-018	m	6,00	42,59	52,60	315,60
9.2.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, COM R	COMPOS	CPU_ELE-017	m	10,00	42,59	52,60	526,00
9.3	CONDUTORES							8.725,12
9.3.1	CABO MULTIPOLAR, 3X#1,5MM², 0,6/1KV, 90°C, EM MATERIAL NÃO HALOGENADO E	COMPOS	CPU_ELE-035	m	55,00	7,56	9,34	513,70
9.3.2	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO 2,50 MM² - 450/750 V - 70	TCPO	16.119.000401.SER	m	350,00	7,95	9,82	3.437,00
9.3.3	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO 4,00 MM² - 450/750 V - 70	TCPO	16.119.000402.SER	m	17,00	10,23	12,63	214,71
9.3.4	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO 6,00 MM² - 450/750 V - 70	TCPO	16.119.000403.SER	m	14,00	13,00	16,06	224,84
9.3.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALO	SETOP	ED-48971/SETOP	m	6,00	13,19	16,29	97,74
9.3.6	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 10,00 MM² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL	TCPO	16.119.000304.SER	m	3,00	20,17	24,91	74,73
9.3.7	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 16,00 MM² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL	TCPO	16.119.000305.SER	m	15,00	28,08	34,68	520,20
9.3.8	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 25,00 MM² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL	TCPO	16.119.000306.SER	m	2,00	40,95	50,57	101,14

PROJETO:	Construção de Obra de Arte Especial	Prefeitura Municipal de Rancho Queimado Pça. Leonardo Sell, 40 - Centro, Rancho Queimado - SC			REF DO ORÇAMENTO	
SUBPROJ:	MIRANTE DA BOA VISTA				DATA BASE:	Sinapi FL-Jul21
LOCAL:	Alto da Boa Vista, Rancho Queimado / SC				ENC SOC:	SEM DESON
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RANCHO QUEIMADO				BDI SERV:	23,50%
OBJETO:	PLANILHA DE ORÇAMENTO DISCRIMINADA		BDI FORNEC:	15,30%		
			DATA ATUAL:	21/10/2021		

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO					TOTAL S/ BDI	3.980.083,03	TOTAL C/ BDI	4.915.400,00
ITEM	DESCRIÇÃO	REF	CÓD	UNID	QUANT	UNIT R\$	UNIT R\$ C/ BDI	TOTAL R\$ C/ BDI
9.3.9	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 50,00 MM² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL	TCPO	16.119.000308.SER	m	11,00	77,58	95,81	1.053,91
9.3.10	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 95,00 MM² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL	TCPO	16.119.000310.SER	m	15,00	134,26	165,81	2.487,15
9.4	TOMADAS E INTERRUPTORES							2.651,12
9.4.1	CONJUNTO DE PLUGUE MACHO E FÊMEA 2P+T, 10A ~250V, PARA ALIMENTAÇÃO D	COMPOS	CPU_ELE-039	cj	22,00	46,88	57,90	1.273,80
9.4.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA INDUSTRIAL COMPLETA, TRIFÁSICA,	COMPOS	CPU_ELE-056	un	2,00	56,29	69,52	139,04
9.4.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - F	Sinapi	91953	un	4,00	22,48	27,76	111,04
9.4.4	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - F	Sinapi	91981	un	2,00	39,44	48,71	97,42
9.4.5	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	Sinapi	91959	un	2,00	35,57	43,93	87,86
9.4.6	CONJUNTO MONTADO DE 1 TOMADA NEMA L6-30R COM ESPELHO E CAIXA 4X2" - I	COMPOS	CPU_ELE-037	cj	2,00	220,24	272,00	544,00
9.4.7	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLA	Sinapi	91996	un	2,00	26,69	32,96	65,92
9.4.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA DUPLA 2P+T, 20A, INSTALADA EM CA	COMPOS	CPU_ELE-057	cj	2,00	37,27	46,03	92,06
9.4.9	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLA	Sinapi	92009	un	3,00	42,29	52,23	156,69
9.4.10	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PL	Sinapi	92013	un	1,00	67,44	83,29	83,29
9.5	LUMINÁRIAS							3.438,20
9.5.1	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORES	Sinapi	97585	un	12,00	109,19	134,85	1.618,20
9.5.2	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORES	Sinapi	97586	un	10,00	147,37	182,00	1.820,00
10	INSTALAÇÕES DE LÓGICA, TELECOMUNICAÇÕES E CFTV							2.013,36
10.1	EQUIPAMENTOS							301,03
10.1.1	PATCH PANEL 05 PORTAS, CAT.6, COMPLETO. REFERÊNCIA: FURUKAWA - FORNE	COMPOS	CPU_ELE-046	un	1,00	243,75	301,03	301,03
10.2	CONDUTORES							724,95
10.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UTP, 4 PARES, CAT.6, LSZH/LSHF, COR	COMPOS	CPU_ELE-027	m	120,00	3,27	4,04	484,80
10.2.2	PATCH CORD UTP, 4 PARES, CAT.6, LSZH/LSHF, 2,5M, CONECTOR RJ-45, COR CON	COMPOS	CPU_ELE-029	un	5,00	38,89	48,03	240,15
10.3	TOMADAS							987,38
10.3.1	CONJUNTO MONTADO DE 1 TOMADA PARA ANTENA DE TV, PARA CABO COAXIAL I	COMPOS	CPU_ELE-045	cj	2,00	24,74	30,55	61,10
10.3.2	CONJUNTO MONTADO DE 1 TOMADA PARA TELEFONE, RJ45 CAT.6, CAIXA 4"X2" E	COMPOS	CPU_ELE-042	cj	2,00	65,13	80,44	160,88
10.3.3	CONJUNTO MONTADO DE 1 TOMADA RJ45 CAT.6A, CONDULETE DE ALUMÍNIO E ES	COMPOS	CPU_ELE-043	cj	2,00	154,72	191,08	382,16
10.3.4	CONJUNTO MONTADO COM 1 PONTO RJ-45 PARA CÂMERA IP. INSTALAÇÃO APARI	COMPOS	CPU_ELE-041	cj	4,00	77,58	95,81	383,24
11	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS					-	-	879,72

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 DE ORÇAMENTO DISCRIMINADA**

Prefeitura Municipal de
 Rancho Queimado
 Pça Leonardo Sell, 40 -
 Centro, Rancho
 Queimado - SC



www.ibr.eng.br

São Paulo - Florianópolis - Porto Alegre
 (48) 3371-9124 - (51) 3533-2555



REF DO ORÇAMENTO

DATA BASE:	Sinapi FL-Jul21
ENC SOC:	SEM DESON
BDI SERV:	23,50%
BDI FORNEC:	15,30%
DATA ATUAL:	21/10/2021

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO

TOTAL S/ BDI 3.980.083,03 **TOTAL C/ BDI 4.915.400,00**

ITEM	DESCRIÇÃO	REF	CÓD	UNID	QUANT	UNIT R\$	UNIT R\$ C/ BDI	TOTAL R\$ C/ BDI
11.1	EXTINTORES							371,84
11.1.1	EXTINTOR PQS 2A:20BC 4KG INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE E FIXAÇÕES - FOR	COMPOS	CPU_PPCI-001	un	2,00	150,54	185,92	371,84
11.2	SINALIZAÇÃO							291,28
11.2.1	PLACA LUMINOSA DE SAÍDA A FRENTE (Nº S03) - 316X158MM	COMPOS	CPU_PPCI-002	un	2,00	29,48	36,41	72,82
11.2.2	PLACA LUMINOSA ESCRITA SAÍDA (Nº S12) - 316X158MM	COMPOS	CPU_PPCI-003	un	1,00	29,48	36,41	36,41
11.2.3	SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR - PLACA COM SETA "EXTINTOR"	COMPOS	CPU_PPCI-004	un	2,00	29,48	36,41	72,82
11.2.4	SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR - PLACA REDONDA - PROIBIDO COLOCAR MATERIAIS	COMPOS	CPU_PPCI-005	un	2,00	29,48	36,41	72,82
11.2.5	PLACA INDICATIVA DE LOTAÇÃO MÁXIMA	COMPOS	CPU_PPCI-006	un	1,00	29,48	36,41	36,41
11.3	ILUMINAÇÃO							216,60
11.3.1	LUMINÁRIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO - 3 LUX	Sinapi	97599	un	6,00	29,23	36,10	216,60
12	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO							3.905,08
12.1	EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO							3.905,08
12.1.1	UNIDADE CONDENSADORA MINI SPLIT INVERTER, 9.000 BTU/H, FRIO, 220V/1F/60HZ	COTAÇÃO	CT_CLI-001	un	1,00	1.997,00	2.466,30	2.466,30
12.1.2	UNIDADE EVAPORADORA, MINI SPLIT INVERTER, TIPO HIGH WALL, 9.000 BTU/H, F	COTAÇÃO	CT_CLI-002	un	1,00	1.165,00	1.438,78	1.438,78
13	REVESTIMENTOS DE PAREDES E FORROS							54.737,72
13.1	REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS							32.583,05
13.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS,	Sinapi	87879	m2	371,26	3,60	4,45	1.652,09
13.1.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PRE	Sinapi	87527	m2	204,19	33,97	41,95	8.565,79
13.1.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, F	Sinapi	87529	m2	167,06	30,59	37,78	6.311,71
13.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMAL	Sinapi	87264	m2	204,19	63,66	78,62	16.053,46
13.2	REVESTIMENTOS DE PAREDES EXTERNAS							11.682,82
13.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS	Sinapi	87899	m2	161,70	8,04	9,93	1.605,68
13.2.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO C	Sinapi	87775	m2	161,70	50,46	62,32	10.077,14
13.3	REVESTIMENTOS DE FORROS							10.471,85
13.3.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA	Sinapi	87886	m2	200,00	16,99	20,98	4.196,00
13.3.2	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE	Sinapi	96114	m2	60,00	66,86	82,57	4.954,20
13.3.3	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM	Sinapi	96123	m	33,00	32,43	40,05	1.321,65

PROJETO:	Construção de Obra de Arte Especial	Prefeitura Municipal de Rancho Queimado Pça. Leonardo Sell, 40 - Centro, Rancho Queimado - SC			REF DO ORÇAMENTO	
SUBPROJ:	MIRANTE DA BOA VISTA				DATA BASE:	Sinapi FL-Jul21
LOCAL:	Alto da Boa Vista, Rancho Queimado / SC				ENC SOC:	SEM DESON
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RANCHO QUEIMADO				BDI SERV:	23,50%
OBJETO:	PLANILHA DE ORÇAMENTO DISCRIMINADA		BDI FORNEC:	15,30%		
			DATA ATUAL:	21/10/2021		

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO					TOTAL S/ BDI	3.980.083,03	TOTAL C/ BDI	4.915.400,00
ITEM	DESCRIÇÃO	REF	CÓD	UNID	QUANT	UNIT R\$	UNIT R\$ C/ BDI	TOTAL R\$ C/ BDI
14	PISOS E REVESTIMENTOS DE PISOS							31.075,90
14.1	PISOS DE CONCRETO							18.727,80
14.1.1	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPI	Sinapi	97095	m3	31,20	486,03	600,25	18.727,80
14.2	PISOS CERÂMICOS							12.348,10
14.2.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIM	Sinapi	87263	m2	97,00	103,08	127,30	12.348,10
15	PINTURAS							10.584,08
15.1	PINTURAS INTERNAS							4.679,99
15.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/201	Sinapi	88485	m2	167,06	2,11	2,61	436,04
15.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUA	Sinapi	88489	m2	167,06	14,00	17,29	2.888,55
15.1.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	Sinapi	88484	m2	60,00	2,50	3,09	185,40
15.1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DE	Sinapi	88488	m2	60,00	15,79	19,50	1.170,00
15.2	PINTURAS EXTERNAS							5.195,42
15.2.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE	Sinapi	88415	m2	161,70	2,48	3,06	494,80
15.2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDI	Sinapi	88431	m2	161,70	23,54	29,07	4.700,62
15.3	PINTURA DE ESQUADRIAS							708,67
15.3.1	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) E	Sinapi	102215	m2	36,12	15,89	19,62	708,67
16	URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS							65.482,55
16.1	CERCAMENTOS							6.834,68
16.1.1	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM,	Sinapi	101198	m	76,00	72,82	89,93	6.834,68
16.2	PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS							51.679,20
16.2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR CO	Sinapi	92396	m2	732,00	57,17	70,60	51.679,20
16.3	EQUIPAMENTOS							5.368,54
16.3.1	CATRACA V7 CONTADOR DIGITAL SEMI ELETRÔNICA	Cotação	CT_EQ-002	un	2,00	2.173,50	2.684,27	5.368,54
16.4	PAISAGISMO							1.600,13
16.4.1	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	Sinapi	98509	un	10,00	38,11	47,07	470,70
16.4.2	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2	Sinapi	98510	un	5,00	60,34	74,52	372,60

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 DE ORÇAMENTO DISCRIMINADA**

Prefeitura Municipal de
 Rancho Queimado
 Pça. Leonardo Sell, 40 -
 Centro, Rancho
 Queimado - SC



I-3R

www.ibr.eng.br

São Paulo - Florianópolis - Porto Alegre
 (48) 3371-9124 - (51) 3533-2555

REF DO ORÇAMENTO

DATA BASE:	Sinapi FL-Jul21
ENC SOC:	SEM DESON
BDI SERV:	23,50%
BDI FORNEC:	15,30%
DATA ATUAL:	21/10/2021

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO

TOTAL S/ BDI 3.980.083,03 TOTAL C/ BDI 4.915.400,00

ITEM	DESCRIÇÃO	REF	CÓD	UNID	QUANT	UNIT R\$	UNIT R\$ C/ BDI	TOTAL R\$ C/ BDI
16.4.3	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E	Sinapi	98511	un	3,00	112,84	139,36	418,08
16.4.4	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	Sinapi	98504	m2	25,00	10,97	13,55	338,75
						-	-	
	TOTAL DO ORÇAMENTO C/ BDI							4.915.400,00