

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 ANALÍTICA DE COMPOSIÇÕES**

Data: Sinapi FL-Jul21

ref	cod	descricao	unid	quant	unit R\$	tot R\$
COMPOS	COMP 001	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM	kg			16,06
SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02000	21,08	0,42
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	17,44	0,17
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08700	23,84	2,07
SINAPI	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000	13,40	13,40
COMPOS	COMP 002	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA, EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m3			503,36
SINAPI	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,10300	426,53	470,46
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19900	28,19	5,61
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19900	23,98	4,77
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19200	18,75	22,35
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,06800	1,59	0,11
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,13100	0,42	0,06
COMPOS	COMP 003	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS, COM USO DE BOMBA, EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m3			498,77
SINAPI	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,10300	426,53	470,46
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09400	28,19	2,65
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56500	23,98	13,55
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63800	18,75	11,96
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,05600	1,59	0,09
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,13300	0,42	0,06
COMPOS	COMP 004	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 32,0 MM - MONTAGEM.	kg			14,76
SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02000	21,08	0,42
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00300	17,44	0,05
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02700	23,84	0,64
SINAPI	95448	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 32 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJE. AF_10/2016	KG	1,00000	13,65	13,65
COMPOS	COMP 005	ALUGUEL DE GUINDASTE MÓVEL DE BRAÇO TELESCÓPICO COM UMA CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DE 30 T E 27 M DE ALTURA MÁXIMA DE TRABALHO.	h			265,12
SINAPI	CT_EQ-001	Aluguel de guindaste móvel de braço telescópico com uma capacidade de elevação de 30 t e 27 m de altura máxima de trabalho.	H	1,00000	225,00	225,00
SINAPI	CT_EQ-002	Mobilização e desmobilização de guindaste móvel de braço telescópico com uma capacidade de elevação de 30 t e 27 m de altura máxima de trabalho.	UNID	0,00909	1.938,00	17,62
SINAPI	88296	operador de guindaste com encargos complementares	H	1,00000	22,50	22,50
COMPOS	COMP 002	ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO D=0,40M	unid			92,05
SINAPI	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP	chp	1,50000	32,3100	48,47
SINAPI	73378	ROMPEDOR PNEUMÁTICO 32,6KG CONSUMO AR 38,8L (CP) S/OPERADOR PONTEIRA E MANGUEIRA-FREQUENCIA DE IMPACTO DE 1110 IMP/MIN	h	1,50000	2,7806	4,17
SINAPI	4750	PEDREIRO	h	1,50000	14,7400	22,11
SINAPI	6111	SERVENTE	h	1,50000	11,5300	17,30
COMPOS	COMP 003	ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO D=0,50M	unid			115,05
SINAPI	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP	chp	1,87500	32,3100	60,58
SINAPI	73378	ROMPEDOR PNEUMÁTICO 32,6KG CONSUMO AR 38,8L (CP) S/OPERADOR PONTEIRA E MANGUEIRA-FREQUENCIA DE IMPACTO DE 1110 IMP/MIN	h	1,87500	2,7806	5,21
SINAPI	4750	PEDREIRO	h	1,87500	14,7400	27,64
SINAPI	6111	SERVENTE	h	1,87500	11,5300	21,62
COMPOS	COMP 004	FORMA CÁLICE INTERNO EM BLOCO FUNDAÇÃO - FABRIC 1 APROV	m²			118,13
SINAPI	1214	CARPINTEIRO	h	1,45000	14,5100	21,04
SINAPI	6117	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	h	0,70000	11,0600	7,74
SINAPI	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	0,15000	8,8500	1,33
SINAPI	4517	SARRAFO MADEIRA 2,5x7,0 CM P/ FORMAS	m	6,99000	0,7800	5,45
SINAPI	4433	MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	m	5,78000	7,4600	43,12
SINAPI	11135	CHAPA MADEIRA COMPENSADA (COLA FENOLICA), E = 12 MM 1,60 X 2,20 M	m2	1,20000	32,6300	39,16
SINAPI	2692	EMULSÃO DESMOLDANTE	l	0,05000	5,8800	0,29

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 ANALÍTICA DE COMPOSIÇÕES**

Data: Sinapi FL-Jul21

ref	cod	descricao	unid	quant	unit R\$	tot R\$
COMPOS	COMP 005	MONTAGEM DE FORMAS FUNDAÇÃO / DESMONTAGEM	m²			24,78
SINAPI	1214	CARPINTEIRO	h	1,20000	14,5100	17,41
SINAPI	6117	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	h	0,60000	11,0600	6,64
SINAPI	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	0,05000	8,8500	0,44
SINAPI	2692	EMULSÃO DESMOLDANTE	l	0,05000	5,8800	0,29
COMPOS	COMP 006	BANCADA BASALTO TEAR ACAB POLIDO 1,50x0,55M E ESP 20MM C/ FRONTÃO E SAIA - FORNEC E INST	unid			417,06
SINAPI	4755	MARMORISTA/GRANITEIRO	h	1,49000	13,8700	20,67
SINAPI	6111	SERVEANTE	h	0,98000	11,5300	11,30
SINAPI	4823	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	kg	0,52280	31,8600	16,66
SINAPI	7568	BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO AÇO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA 5,5 X 65MM	unid	6,00000	0,7300	4,38
SHPEDR	SHPE 01	TAMPO BASALTO TEAR ACAB POLIDO ESP 20MM	m2	0,82500	225,4600	186,00
SHPEDR	SHPE 02	FRONTÃO BASALTO TEAR ACAB POLIDO ALT 15CM E ESP 20MM	m	2,60000	38,8900	101,11
SHPEDR	SHPE 03	SAIA BASALTO TEAR ACAB POLIDO ALT 15CM E ESP 20MM	m	1,50000	12,9600	19,44
SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	kg	0,03510	35,4400	1,24
SINAPI	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	unid	2,00000	28,1300	56,26
COMPOS	COMP 007	PISO DE BASALTO NATURAL 45x45 cm - FORNECIM E ASSENTAM	m2			108,72
SINAPI	4755	MARMORISTA/GRANITEIRO	h	0,66667	13,8700	9,25
SINAPI	6111	SERVEANTE	h	0,66667	11,5300	7,69
SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	kg	5,36000	1,2200	6,54
SINAPI	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	kg	0,27000	2,5400	0,69
PRATEN	PRAT 01	BASALTO NATURAL 45X45X2,0 CM	m2	1,05000	80,5200	84,55
COMPOS	COMP 008	ALVENARIA TIJOLO CERAM MACICO 5x10x20cm (ESP 5cm), C/ ARGAM 1:2:8 (CIM, CAL E AREIA)	m²			50,59
SINAPI	87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO	m3	0,00456	362,6500	1,65
SINAPI	4750	PEDREIRO	h	0,90000	14,7400	13,27
SINAPI	6111	SERVEANTE	h	0,93440	11,5300	10,77
SINAPI	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 x 10 x 20 cm	unid	83,00000	0,3000	24,90
COMPOS	COMP 009	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60 Q-196 (3,11 kg/m2)	kg		17,8900	6,79
SINAPI	378	ARMADOR	h	0,02000	15,4300	0,31
SINAPI	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	h	0,04000	11,5700	0,46
SINAPI	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,01030	9,4100	0,10
SINAPI	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60 Q-196 (3,11 kg/m2)	kg	1,03000	5,7524	5,92
COMPOS	COMP 010	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO ARMADO POLIDO - MO E EQ	m2			28,09
SINAPI	4750	PEDREIRO	h	0,75000	14,7400	11,06
SINAPI	6127	AJUDANTE DE PEDREIRO	h	1,12500	10,7200	12,06
SINAPI	378	ARMADOR	h	0,04167	15,4300	0,64
SINAPI	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	h	0,06250	11,5700	0,72
SINAPI	84156	REGUA VIBRATORIA DUPLA A GASOL PARA ADENSAM E DESEMP DE PISO CONCRETO	h	0,25000	8,7928	2,20
SINAPI	10764	MAQUINA ELETRICA P/ POLIMENTO DE PISO	h	0,33333	4,2300	1,41
COMPOS	COMP 011	EXECUÇÃO DE JUNTA SERRADA EM PISO DE CONCRETO ARMADO - MO E EQ	m			8,43
SINAPI	4750	PEDREIRO	h	0,30000	14,7400	4,42
SINAPI	6111	SERVEANTE	h	0,30000	11,5300	3,46
SINAPI	4035	MAQUINA DE CORTAR ASFALTO E CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 10 HP, SEM O DISCO (LOCACAO)	h	0,15000	3,5966	0,54
SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	ml	0,10000	0,1000	0,01
COMPOS	COMP 012	EXECUÇÃO DE JUNTA DE CONSTRUÇÃO EM PISO DE CONCRETO ARMADO	m			1,83
SINAPI	6111	SERVEANTE	h	0,10000	11,5300	1,15
SINAPI	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	l	0,06750	6,6900	0,45
SINAPI	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	unid	0,04000	5,7800	0,23
COMPOS	COMP 013	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO ARMADO ACABAMENTO CONVENCIONAL - MO	m2			12,29
SINAPI	4750	PEDREIRO	h	0,35000	14,7400	5,16
SINAPI	6127	AJUDANTE DE PEDREIRO	h	0,52500	10,7200	5,63
SINAPI	378	ARMADOR	h	0,04167	15,4300	0,64
SINAPI	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	h	0,06250	11,5700	0,72
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO	chp	0,08333	1,3500	0,11
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO	chi	0,10000	0,3000	0,03
COMPOS	COMP 014	PISO DE BASALTO SEMI-POLIDO 45x45 cm - FORNECIM E ASSENTAM	m2			95,19
SINAPI	4755	MARMORISTA/GRANITEIRO	h	0,66667	13,8700	9,25
SINAPI	6111	SERVEANTE	h	0,66667	11,5300	7,69
SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	kg	5,36000	1,2200	6,54
SINAPI	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	kg	0,27000	2,5400	0,69
PRATEN	PRAT 02	BASALTO SEMI POLIDO 45X45X1,6CM	m2	1,05000	67,6400	71,02

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 ANALÍTICA DE COMPOSIÇÕES**

Data: Sinapi FL-Jul21

ref	cod	descricao	unid	quant	unit R\$	tot R\$
COMPOS	COMP 015	EXECUÇÃO DE JUNTA DE EXTREMIDADE 5X12 MM EM PISO CONCRETO ARMADO - MO E EQ	m			15,25
SINAPI	4750	PEDREIRO	h	0,25000	14,7400	3,69
SINAPI	6111	SERVEANTE	h	0,25000	11,5300	2,88
SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	unid	0,04000	0,6500	0,03
SINAPI	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	unid	0,04000	5,7800	0,23
SINAPI	11849	COLA BRANCA BASE PVA	l	0,18726	11,0500	2,07
SINAPI	11615	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR) TIPO 2F EM PLACAS	m2	0,07000	2,0300	0,14
SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	ml	62,12400	0,1000	6,21
COMPOS	COMP 016	RODAPÉ DE BASALTO SEMI POLIDO 7,0 cm - FORNECIM E ASSENTAM	m			16,95
SINAPI	4755	MARMORISTA/GRANITEIRO	h	0,33333	13,8700	4,62
SINAPI	6111	SERVEANTE	h	0,33333	11,5300	3,84
SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	kg	0,43000	1,2200	0,52
SINAPI	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	kg	0,01900	2,5400	0,05
SINAPI	10737	PEDRA GRANITICA OU BASALTO, CACO, RETALHO, CAVACO, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, E= *1,0 A *2,0 CM	m2	0,07000	113,1300	7,92
COMPOS	COMP 017	SOLEIRA DE BASALTO SEMI POLIDO 15,0 cm - FORNECIM E ASSENTAM	m			28,67
SINAPI	4755	MARMORISTA/GRANITEIRO	h	0,41667	13,8700	5,78
SINAPI	6111	SERVEANTE	h	0,41667	11,5300	4,80
SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	kg	0,92143	1,2200	1,12
SINAPI	10737	PEDRA GRANITICA OU BASALTO, CACO, RETALHO, CAVACO, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, E= *1,0 A *2,0 CM	m2	0,15000	113,1300	16,97
COMPOS	COMP 018	PEITORIL DE BASALTO SEMI POLIDO 20,0 cm - FORNECIM E ASSENTAM	m			32,96
SINAPI	4755	MARMORISTA/GRANITEIRO	h	0,45000	13,8700	6,24
SINAPI	6111	SERVEANTE	h	0,22500	11,5300	2,59
SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	kg	1,22857	1,2200	1,50
SINAPI	10737	PEDRA GRANITICA OU BASALTO, CACO, RETALHO, CAVACO, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, E= *1,0 A *2,0 CM	m2	0,20000	113,1300	22,63
COMPOS	COMP 019	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL PQS CLASSE 2A 20BC - FORNEC E INSTAL	unid			155,48
SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	h	0,30000	14,9400	4,48
SINAPI	6111	SERVEANTE	h	0,30000	11,5300	3,46
SINAPI	4350	BUCHA DE NYLON 8 MM X 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES 4,8 X 50 MM	cj	2,00000	0,2300	0,46
SINAPI	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL PQS 4KG CLASSE 2A 20BC	unid	1,00000	142,9400	142,94
AEROTEX	COT	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR - MOD UNIVERSAL	pç	1,00000	4,1400	4,14
COMPOS	COMP 020	PLACA INDICAÇÃO DE EXTINTOR, QUADRADA L=313 MM	unid			18,11
SINAPI	6111	SERVEANTE	h	0,16667	11,5300	1,92
HOLLY	COT	PLACA INDICAÇÃO DE EXTINTOR, QUADRADA L=313 MM	unid	1,00000	16,1000	16,10
SINAPI	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	unid	0,01600	5,7800	0,09
COMPOS	COMP 021	CAIXA INSPEÇÃO 60X60X60CM ALVEN TIJ MACIÇO COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO	unid			473,08
SINAPI	6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	m3	0,02113	352,4414	7,45
VESUVIO	VESU 01	TAMPAO FERRO FUNDIDO SIMPLES 60X60 TIPO "T"	un	1,00000	261,7400	261,74
SINAPI	93358	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M	m3	0,78650	60,4000	47,50
SINAPI	4750	PEDREIRO	h	1,90000	14,7400	28,01
SINAPI	6111	SERVEANTE	h	1,65000	11,5300	19,02
SINAPI	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	m3	0,06240	315,4500	19,68
SINAPI	72132	ALVENARIA TIJOLO CERAM MACICO 5X10X20CM (ESP 10CM), C/ ARGAM 1:2:8 (CIM, CAL E AREIA)	m2	1,56000	57,4900	89,68

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 ANALÍTICA DE COMPOSIÇÕES**

Data: Sinapi FL-Jul21

ref	cod	descricao	unid	quant	unit R\$	tot R\$
COMPOS	COMP 022	ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO 10,0mmx10 cm C/ ADESIVO A BASE DE EPÓXI	unid			14,43
SINAPI	4058	INSTALADOR MECANICO	h	0,1500	19,4600	2,92
SINAPI	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	h	0,1500	12,5300	1,88
SINAPI	05330	SOLVENTE PARA MATERIAIS BASE EPÓXI	l	0,0100	36,2600	0,36
HILTI	HILTI 01	ADESIVO ESTRUTURAL, BI-COMPONENTE, A BASE DE RESINA EPOXI	ml	9,9000	0,6400	6,34
SINAPI	95620	MARTELETE ROTATIVO 0,8 KW	h	0,0250	15,5300	0,39
HILTI	HILTI 02	BROCA (COROA + CÁLICE) DENTADA DIAMANTADA - REF HILTI DD-C 3/8"-6" T2	un	0,0029	891,6400	2,55
COMPOS	COMP 023	ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO 12,5mmx15 cm C/ ADESIVO A BASE DE EPÓXI	unid			20,52
SINAPI	4058	INSTALADOR MECANICO	h	0,1833	19,4600	3,57
SINAPI	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	h	0,1833	12,5300	2,30
SINAPI	05330	SOLVENTE PARA MATERIAIS BASE EPÓXI	l	0,0120	36,2600	0,44
HILTI	HILTI 01	ADESIVO ESTRUTURAL, BI-COMPONENTE, A BASE DE RESINA EPOXI	ml	17,5500	0,6400	11,23
SINAPI	95620	MARTELETE ROTATIVO 0,8 KW	h	0,0283	15,5300	0,44
HILTI	HILTI 02	BROCA (COROA + CÁLICE) DENTADA DIAMANTADA - REF HILTI DD-C 3/8"-6" T2	un	0,0029	891,6400	2,55
COMPOS	COMP 024	ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO 16,0mmx20 cm C/ ADESIVO A BASE DE EPÓXI	unid			29,70
SINAPI	4058	INSTALADOR MECANICO	h	0,2167	19,4600	4,22
SINAPI	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	h	0,2167	12,5300	2,71
SINAPI	05330	SOLVENTE PARA MATERIAIS BASE EPÓXI	l	0,0140	36,2600	0,51
HILTI	HILTI 01	ADESIVO ESTRUTURAL, BI-COMPONENTE, A BASE DE RESINA EPOXI	ml	30,0000	0,6400	19,20
SINAPI	95620	MARTELETE ROTATIVO 0,8 KW	h	0,0333	15,5300	0,52
HILTI	HILTI 02	BROCA (COROA + CÁLICE) DENTADA DIAMANTADA - REF HILTI DD-C 3/8"-6" T2	un	0,0029	891,6400	2,55
COMPOS	COMP 025	ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO 20,0mmx20 cm C/ ADESIVO A BASE DE EPÓXI	unid			42,66
SINAPI	4058	INSTALADOR MECANICO	h	0,2833	19,4600	5,51
SINAPI	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	h	0,2833	12,5300	3,55
SINAPI	05330	SOLVENTE PARA MATERIAIS BASE EPÓXI	l	0,0160	36,2600	0,58
HILTI	HILTI 01	ADESIVO ESTRUTURAL, BI-COMPONENTE, A BASE DE RESINA EPOXI	ml	46,6000	0,6400	29,82
SINAPI	95620	MARTELETE ROTATIVO 0,8 KW	h	0,0417	15,5300	0,65
HILTI	HILTI 02	BROCA (COROA + CÁLICE) DENTADA DIAMANTADA - REF HILTI DD-C 3/8"-6" T2	un	0,0029	891,6400	2,55
COMPOS	COMP 026	ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO 25,0mmx25 cm C/ ADESIVO A BASE DE EPÓXI	unid			80,81
SINAPI	4058	INSTALADOR MECANICO	h	0,3500	19,4600	6,81
SINAPI	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	h	0,3500	12,5300	4,39
SINAPI	05330	SOLVENTE PARA MATERIAIS BASE EPÓXI	l	0,0190	36,2600	0,69
HILTI	HILTI 01	ADESIVO ESTRUTURAL, BI-COMPONENTE, A BASE DE RESINA EPOXI	ml	102,5000	0,6400	65,60
SINAPI	95620	MARTELETE ROTATIVO 0,8 KW	h	0,0500	15,5300	0,78
HILTI	HILTI 02	BROCA (COROA + CÁLICE) DENTADA DIAMANTADA - REF HILTI DD-C 3/8"-6" T2	un	0,0029	891,6400	2,55
COMPOS	COMP 027	ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO D=0,30M	unid			78,24
SINAPI	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP	chp	1,27500	32,3100	41,20
SINAPI	73378	ROMPEDOR PNEUMATICO 32,6KG CONSUMO AR 38,8L (CP) S/OPERADOR PONTEIRA E MANGUEIRA-FREQUENCIA DE IMPACTO DE 1110 IMP/MIN	h	1,27500	2,7806	3,55
SINAPI	4750	PEDREIRO	h	1,27500	14,7400	18,79
SINAPI	6111	SERVEANTE	h	1,27500	11,5300	14,70
COMPOS	COMP 028	ARMAÇÃO AÇO CA-60 4,2 MM EM FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO	kg			12,04
SINAPI	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	h	0,03750	11,5700	0,43
SINAPI	378	ARMADOR	h	0,22500	15,4300	3,47
COMPOS	COMP 029	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	kg	1,00000	7,7200	7,72
SINAPI	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,02500	9,4100	0,24
SINAPI	39016	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM, PARA APOIO DE ARMADURA	unid	1,19000	0,1500	0,18
COMPOS	COMP 029	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	kg		-	7,72
SINAPI	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	h	0,02976	11,5700	0,34
SINAPI	378	ARMADOR	h	0,20833	15,4300	3,21
SINAPI	36	ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	kg	1,07000	3,9000	4,17
COMPOS	COMP 030	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-LEITO	m2			2,33
SINAPI	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	chp	0,00175	133,6200	0,23
SINAPI	6111	SERVEANTE	h	0,17500	11,5300	2,02
SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO	chp	0,01750	4,5800	0,08
COMPOS	COMP 031	BASE DE BRITA GRADUADA PARA PAVIMENTOS - FORNEC E EXECUÇÃO	m3			92,74
SINAPI	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	chp	0,02188	133,6200	2,92
SINAPI	6111	SERVEANTE	h	0,65625	11,5300	7,57
SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO	chp	0,08750	4,5800	0,40
SINAPI	5686	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO, TANDEM, AUTO PROPEL., CILINDRO LISO DE AÇO, 40HP - 4,4T, IMPACTO DINÂMICO 3,1T- VU 5 ANOS - CHP DIURNO.	h	0,13125	92,0719	12,08
SINAPI	4729	PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m3	1,05000	52,5500	55,18
SINAPI	72843	TRANSPORTE COMERC C/ CAMINHAO BASC 6 M3 RODOVIA PAVIMENT DMT 7 KM	txkm	17,64000	0,7200	12,70
SINAPI	72844	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	t	2,52000	0,7500	1,89
COMPOS	COMP 032	SUB-BASE DE PEDRISCO PARA PAVIMENTOS - FORNEC E EXECUÇÃO	m3			94,62

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 ANALÍTICA DE COMPOSIÇÕES**

Data: Sinapi FL-Jul21

ref	cod	descricao	unid	quant	unit R\$	tot R\$
SINAPI	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	chp	0,01875	133,6200	2,51
SINAPI	6111	SERVEANTE	h	0,56250	11,5300	6,49
SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO	chp	0,07500	4,5800	0,34
SINAPI	5686	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO, TANDEM, AUTO PROPEL., CILINDRO LISO DE AÇO, 40HP - 4,4T, IMPACTO DINÂMICO 3,1T- VU 5 ANOS - CHP DIURNO.	h	0,11250	92,0719	10,36
SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0 OU PEDRISCO POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	1,05000	57,4600	60,33
SINAPI	72843	TRANSPORTE COMERC C/ CAMINHAO BASC 6 M3 RODOVIA PAVIMENT DMT 7 KM	txkm	17,64000	0,7200	12,70
SINAPI	72844	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	t	2,52000	0,7500	1,89
COMPOS	COMP 033	EXECUÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO 2X2 CM C/ SELANTE ELÁSTICO PU EM ESTRUT DIV	m			31,06
SINAPI	4750	PEDREIRO	h	0,30000	14,7400	4,42
SINAPI	6111	SERVEANTE	h	0,30000	11,5300	3,46
SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	unid	0,04000	0,6500	0,03
SINAPI	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	unid	0,04000	5,7800	0,23
SINAPI	11849	COLA BRANCA BASE PVA	l	0,18726	11,0500	2,07
SINAPI	11615	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR) TIPO 2F EM PLACAS	m2	0,07000	2,0300	0,14
SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	ml	207,08000	0,1000	20,71
COMPOS	COMP 034	PEITORIL DE BASALTO SEMI POLIDO 30,0 cm - FORNECIM E ASSENTAM	m			46,01
SINAPI	4755	MARMORISTA/GRANITEIRO	h	0,50000	13,8700	6,94
SINAPI	6111	SERVEANTE	h	0,25000	11,5300	2,88
SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	kg	1,84500	1,2200	2,25
SINAPI	10737	PEDRA GRANÍTICA OU BASALTO, CACO, RETALHO, CAVACO, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, E= *1,0 A *2,0 CM	m2	0,30000	113,1300	33,94
COMPOS	COMP 035	SOLEIRA DE BASALTO SEMI POLIDO 25,0 cm - FORNECIM E ASSENTAM	m			41,58
SINAPI	4755	MARMORISTA/GRANITEIRO	h	0,45000	13,8700	6,24
SINAPI	6111	SERVEANTE	h	0,45000	11,5300	5,19
SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	kg	1,53571	1,2200	1,87
SINAPI	10737	PEDRA GRANÍTICA OU BASALTO, CACO, RETALHO, CAVACO, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, E= *1,0 A *2,0 CM	m2	0,25000	113,1300	28,28

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 ANALÍTICA DE COMPOSIÇÕES**

Data: Sinapi FL-Jul21

ref	cod	descricao	unid	quant	unit R\$	tot R\$
COMPOS	COMP 036	CINTA COM BLOCOS CANALETA DE CONCRETO 19X19X19 CM	m			13,00
SINAPI	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	m3	0,00190	346,3500	0,66
SINAPI	4750	PEDREIRO	h	0,25000	14,7400	3,69
SINAPI	6111	SERVEENTE	h	0,12500	11,5300	1,44
SINAPI	660	CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE D - NBR 6136)	unid	5,34000	1,3500	7,21
COMPOS	COMP 037	CINTA COM BLOCOS CANALETA DE CONCRETO 14X19X19 CM	m			12,82
SINAPI	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	m3	0,00140	346,3500	0,48
SINAPI	4750	PEDREIRO	h	0,25000	14,7400	3,69
SINAPI	6111	SERVEENTE	h	0,12500	11,5300	1,44
SINAPI	659	CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE D - NBR 6136)	unid	5,34000	1,3500	7,21
COMPOS	COMP 038	CAIXA GORDURA 40X40X40CM ALVEN TIJ MACIÇO COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO	unid			206,61
SINAPI	6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	m3	0,01013	352,4414	3,57
VESUVIO	VESU 02	TAMPÃO REDONDO FERRO FUNDIDO TIPO T 42 P/ CAIXA GORDURA	un	1,00000	79,8500	79,85
SINAPI	93358	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M	m3	0,36450	60,4000	22,02
SINAPI	4750	PEDREIRO	h	1,50000	14,7400	22,11
SINAPI	6111	SERVEENTE	h	1,50000	11,5300	17,30
SINAPI	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	m3	0,05000	315,4500	15,77
SINAPI	72132	ALVENARIA TIJOLO CERAM MACICO 5X10X20CM (ESP 10CM), C/ ARGAM 1:2:8 (CIM, CAL E AREIA)	m2	0,80000	57,4900	45,99
COMPOS	COMP 039	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR ESP 10 MM 1,10X2,10 PV01	unid			1.880,42
SINAPI	10489	VIDRACEIRO	h	0,40000	12,7000	5,08
SINAPI	3104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531), COM CAPUCHINHO	cj	1,00000	381,9700	381,97
SINAPI	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	m2	2,31000	147,9200	341,70
SINAPI	11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	unid	1,00000	1.139,8700	1.139,87
SINAPI	11523	PUXADOR CONCHA LATAO CROMADO OU POLIDO P/ PORTA/JAN CORRER - 3 X 9CM	unid	1,00000	11,8000	11,80
COMPOS	COMP 040	GUIA LEVE PRE-MOLDADA 7,5X23X100 CM	m			19,42
SINAPI	4750	PEDREIRO	h	0,07500	14,7400	1,11
SINAPI	6111	SERVEENTE	h	0,22500	11,5300	2,59
SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	0,00086	45,0000	0,04
SINAPI	72843	TRANSPORTE COMERC C/ CAMINHAO BASC 6 M3 RODOVIA PAVIMENT DMT 7 KM	txkm	0,01449	0,7200	0,01
SINAPI	4062	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15* CM (H X L)	unid	1,00000	15,6700	15,67
COMPOS	COMP 041	LIXAMENTO GROSSO OU FINO DE REVEST DE ALVENARIA COM LIXADEIRA ELETRICA	m2			10,10
SINAPI	4750	PEDREIRO	h	0,40000	14,7400	5,90
SINAPI	6111	SERVEENTE	h	0,20000	11,5300	2,31
FDE	EQ90002	LIXADEIRA ELETRICA	h	0,60000	0,7300	0,44
FDE	MT91053	DISCO DE LIXA GROSSO (24 OU 36)	unid	0,25000	4,8600	1,22
FDE	MT91054	DISCO DE BORRACHA	kg	0,05000	4,5100	0,23
COMPOS	COMP 042	TELHA METALICA TIPO SANDUÍCHE (TP 40 + PU + TP 40) ESP 40MM	m2			61,5200
SINAPI	25957	MONTADOR	h	0,12000	10,4200	1,25
SINAPI	6111	SERVEENTE	h	0,18000	11,5300	2,08
ISOESTE	1607	CONJUNTO DE ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM DE TELHA METÁLICA SANDUÍCE	cj	1,00000	17,1800	17,18
MULTIPLA	COT	TELHA METALICA TIPO SANDUÍCHE (TP 40 + PU + TP 40) ESP 40MM	m2	1,15000	61,5200	70,75
COMPOS	COMP 043	REMOÇÃO PISO TACOS DE MADEIRA INCLUSIVE ARG ASSENTAMENTO	m2			12,51
SINAPI	1214	CARPINTEIRO	h	0,10000	14,5100	1,45
SINAPI	6117	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	h	1,00000	11,0600	11,06

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 ANALÍTICA DE COMPOSIÇÕES**

Data: Sinapi FL-Jul21

ref	cod	descricao	unid	quant	unit R\$	tot R\$
COMPOS	COMP 044	PISO DE BASALTO POLIDO 45x45 cm - FORNECIM E ASSENTAM	m2			119,99
SINAPI	4755	MARMORISTA/GRANITEIRO	h	0,66667	13,8700	9,25
SINAPI	6111	SERVENTE	h	0,66667	11,5300	7,69
SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	kg	5,36000	1,2200	6,54
SINAPI	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	kg	0,27000	2,5400	0,69
PRATEN	PRAT 03	BASALTO POLIDO 45X45X1,6CM	m2	1,05000	91,2600	95,82
COMPOS	COMP 045	ANCORAGEM DE BARRA ROSCADA M8 x 100 C/ ADESIVO A BASE DE EPÓXI	unid			13,92
SINAPI	4058	INSTALADOR MECANICO	h	0,1500	19,4600	2,92
SINAPI	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	h	0,1500	12,5300	1,88
SINAPI	05330	SOLVENTE PARA MATERIAIS BASE EPÓXI	l	0,0100	36,2600	0,36
HILTI	HILTI 01	ADESIVO ESTRUTURAL, BI-COMPONENTE, A BASE DE RESINA EPOXI	ml	9,1000	0,6400	5,82
SINAPI	95620	MARTELETE ROTATIVO 0,8 KW	h	0,0250	15,5300	0,39
HILTI	HILTI 02	BROCA (COROA + CÁLICE) DENTADA DIAMANTADA - REF HILTI DD-C 3/8"-6" T2	un	0,0029	891,6400	2,55
COMPOS	COMP 046	TAMPO DE CONCRETO LARG 70CM E ESP 7 CM PARA BANCADAS CFE PROJETO	m			62,76
SINAPI	4517	SARRAFO MADEIRA 2,5x7,0 CM P/ FORMAS	m	3,5000	0,7800	2,73
SINAPI	92526	FORMA LAJES COMP PLASTIF UTILIZ 10X - FABRIC, MONT E DESMONT	m2	0,9500	17,8500	16,96
SINAPI	85662	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92 ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m2	0,7350	10,7700	7,92
SINAPI	73972/001	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	m3	0,0539	12,0565	0,65
SINAPI	84671	REGULARIZAÇÃO C/ NATA CIMENTO 03 DEMAOS	m2	0,9500	8,8250	8,38
SINAPI	84678	VERNIZ POLIURETANO EM CONCRETO 03 DEMAOS	m2	0,9500	16,8200	15,98
SINAPI	4750	PEDREIRO	h	0,16667	14,7400	2,46
SINAPI	6111	SERVENTE	h	0,66667	11,5300	7,69
COMPOS	COMP 047	DEMOLIÇÃO PAVIM/ESTRUTURAS CONCRETO ARMADO C/ MARTELETE PNEUMÁTICO	m3			316,56
SINAPI	4750	PEDREIRO	h	2,50000	14,7400	36,85
SINAPI	6111	SERVENTE	h	2,50000	11,5300	28,83
SINAPI	4250	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA	h	2,50000	10,5900	26,48
SINAPI	4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	h	5,00000	9,8200	49,10
SINAPI	6160	SOLDADOR	h	0,30000	17,3200	5,20
SINAPI	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP	chp	2,50000	32,3100	80,78
SINAPI	73428	MARTELETE OU ROMPEDOR ATLAS COPCO - TEX 31 - CHP	chp	5,00000	17,8647	89,32
SINAPI	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP	chp	2,50000	17,5500	43,88
COMPOS	COMP 048	FORMA PLANA COMPENSADO PLASTIFICADO 18 MM P/ PAREDES	m2			69,27
SINAPI	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	1,35000	14,7400	19,90
SINAPI	6117	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	h	0,67500	11,0600	7,47
SINAPI	6111	SERVENTE	h	0,33750	11,5300	3,89
SINAPI	4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	m	2,00000	2,9500	5,90
SINAPI	1345	CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIF P/ FORMA DE CONCRETO 2,44 X 1,22 M E=18 MM	m2	0,26000	34,7400	9,03
SINAPI	4517	SARRAFO MADEIRA 2,5x7,0 CM P/ FORMAS	m	1,53000	0,7800	1,19
SINAPI	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	m	1,60000	11,9300	19,09
SINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	0,25000	8,8500	2,21
SINAPI	2692	EMULSÃO DESMOLDANTE	l	0,10000	5,8800	0,59
COMPOS	COMP 049	RUFO CHAPA ACO GALVANIZADO #26, DESENVOLV 33 CM	m			27,05
SINAPI	6111	SERVENTE	h	0,3500	11,5300	4,04
SINAPI	12869	TELHADISTA	h	0,3500	12,7400	4,46
SINAPI	1113	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	m	1,0500	16,8300	17,67
SINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	0,1000	8,8500	0,89

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 ANALÍTICA DE COMPOSIÇÕES**

Data: Sinapi FL-Jul21

ref	cod	descricao	unid	quant	unit R\$	tot R\$
COMPOS	COMP 050	VERTEDOR PARA CANALETAS DO FILTRO H = 10 CM EM FIBRA DE VIDRO, INCLUS ACESS FIXAÇÃO EM AÇO INOX E JUNTAS	m			155,04
VERT	VERT 01	BORRACHA NEOPRENE, PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS E ACESS AÇO INOX	gl	1,0000	16,7800	16,78
VERT	VERT 02	VERTEDOR DENTADO EM FIBRA VIDRO H=100 MM CONF PROJETO	m	1,0000	53,6800	53,68
SINAPI	73875/001	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	m/mês	1,0000	25,4443	25,44
SINAPI	74004/003	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANCADO E ADENSADO	m3	0,0010	499,2347	0,50
SINAPI	4750	PEDREIRO	h	1,0000	14,7400	14,74
SINAPI	25957	MONTADOR	h	2,0000	10,4200	20,84
SINAPI	6111	SERVENTE	h	2,0000	11,5300	23,06
COMPOS	COMP 051	PISO DE BASALTO LEVIGADO FRISADO 45x45 cm - FORNECIM E ASSENTAM	m2			114,35
SINAPI	4755	MARMORISTA/GRANITEIRO	h	0,66667	13,8700	9,25
SINAPI	6111	SERVENTE	h	0,66667	11,5300	7,69
SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	kg	5,36000	1,2200	6,54
SINAPI	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	kg	0,27000	2,5400	0,69
PRATEN	PRAT 04	BASALTO LEVIGADO FRISADO 45X45X1,6CM	m2	1,05000	85,8900	90,18
COMPOS	COMP 052	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=1,9CM - PISO TATIL DE PARADA	m2			93,50
SINAPI	4750	PEDREIRO	h	0,50000	14,7400	7,37
SINAPI	6111	SERVENTE	h	0,60000	11,5300	6,92
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	m3	0,03000	426,7300	12,80
SINAPI	4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	kg	0,05000	16,1000	0,81
TOTAL	TOT 01	LADRILHO HIDRAULICO (25X25) (E=1,9CM) PISO TATIL ALERTA	m2	1,0200	64,3100	65,60
COMPOS	COMP 053	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=1,9CM - PISO TATIL DIRECIONAL	m2			93,50
SINAPI	4750	PEDREIRO	h	0,50000	14,7400	7,37
SINAPI	6111	SERVENTE	h	0,60000	11,5300	6,92
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	m3	0,03000	426,7300	12,80
SINAPI	4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	kg	0,05000	16,1000	0,81
TOTAL	TOT 02	LADRILHO HIDRAULICO (25X25) (E=1,9CM) PISO TATIL DIRECIONAL	m2	1,0200	64,3100	65,60
COMPOS	COMP 054	PISO PLACAS CONCRETO 25X25 ALTO TRAFEGO - PISO TATIL DE PARADA	m2			125,94
SINAPI	4750	PEDREIRO	h	0,80000	14,7400	11,79
SINAPI	6111	SERVENTE	h	0,40000	11,5300	4,61
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	m3	0,03000	426,7300	12,80
SINAPI	4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	kg	0,05000	16,1000	0,81
TOTAL	TOT 03	LADRILHO HIDRAULICO (25X25) ALTO TRAFEGO PISO TATIL ALERTA	m2	1,0200	94,0500	95,93
COMPOS	COMP 055	PISO PLACAS CONCRETO 25X25 ALTO TRAFEGO - PISO TATIL DIRECIONAL	m2			125,94
SINAPI	4750	PEDREIRO	h	0,80000	14,7400	11,79
SINAPI	6111	SERVENTE	h	0,40000	11,5300	4,61
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	m3	0,03000	426,7300	12,80
SINAPI	4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	kg	0,05000	16,1000	0,81
TOTAL	TOT 04	LADRILHO HIDRAULICO (25X25) ALTO TRAFEGO PISO TATIL DIRECIONAL	m2	1,0200	94,0500	95,93
COMPOS	COMP 056	PISO DE BORRACHA, 25x25 CM, E=5 MM, PARA COLA, CORES DIV - PISO TATIL DE PARADA	m2			138,11
SINAPI	4750	PEDREIRO	h	0,58333	14,7400	8,60
SINAPI	6111	SERVENTE	h	0,58333	11,5300	6,73
SINAPI	4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	kg	0,40000	16,1000	6,44
SINAPI	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	unid	0,50000	2,7400	1,37
SINAPI	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	unid	0,16000	5,7800	0,92
SINAPI	38181	PISO DE BORRACHA PARA COLA, 25x25 CM ESP 5 MM, CORES DIV - PISO TÁTIL DE PARADA	m2	1,0000	114,0500	114,05

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 ANALÍTICA DE COMPOSIÇÕES**

Data: Sinapi FL-Jul21

ref	cod	descricao	unid	quant	unit R\$	tot R\$
COMPOS	COMP 057	PISO DE BORRACHA, 25x25 CM, E=5 MM, PARA COLA, CORES DIV - PISO TÁTIL DIRECIONAL	m2			138,11
SINAPI	4750	PEDREIRO	h	0,58333	14,7400	8,60
SINAPI	6111	SERVENTE	h	0,58333	11,5300	6,73
SINAPI	4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	kg	0,40000	16,1000	6,44
SINAPI	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	unid	0,50000	2,7400	1,37
SINAPI	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	unid	0,16000	5,7800	0,92
SINAPI	38181	PISO DE BORRACHA PARA COLA, 25x25 CM ESP 5 MM, CORES DIV - PISO TÁTIL DIRECIONAL	m2	1,0000	114,0500	114,05
COMPOS	COMP 058	TRANSP. COMERCIAL C/ CAVALO MECANICO COM REBOQUE M. BENZ/RANDON LS-1634/45 - 29,5 T	txkm		-	0,61
SICRO	E411_P	CAVALO MECANICO COM REBOQUE : M. BENZ/RANDON: LS-1634/45 - 29,5 T (CHP)	h	0,00267	228,6420	0,61
SICRO	E411_I	CAVALO MECANICO COM REBOQUE : M. BENZ/RANDON: LS-1634/45 - 29,5 T (CHI)	h	-	55,4422	-
COMPOS	COMP 059	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAS	unid			12.334,29
Ouro&Prata	O&P 02	PASSAGENS RODOVIÁRIAS PESSOAL IND	unid	10,00000	87,9500	879,50
Ouro&Prata	O&P 01	PASSAGENS RODOVIÁRIAS PESSOAL DIR	unid	-	87,9500	-
Planilha	MOB_	MOBILIZAÇÃO	unid	1,00000	11.454,7920	11.454,79
COMPOS	COMP 060	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAS	unid			11.904,74
Ouro&Prata	O&P 02	PASSAGENS RODOVIÁRIAS PESSOAL IND	unid	10,00000	87,9500	879,50
Ouro&Prata	O&P 01	PASSAGENS RODOVIÁRIAS PESSOAL DIR	unid	-	87,9500	-
Planilha	DESMOB_	DESMOBILIZAÇÃO	unid	1,00000	11.025,2373	11.025,24
COMPOS	COMP 061	INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRAS	unid			89.250,16
SINAPI	73711	BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA CORRIDA, INCLUSIVE COMPACTACAO	m2	252,00000	4,5521	1.147,12
SINAPI	72875	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO	m3xkm	63,00000	1,3849	87,25
SINAPI	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	m3	12,60000	0,7500	9,45
SINAPI	85424	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	m2	120,00000	18,1800	2.181,60
SINAPI	74221/001	SINALIZACAO DE TRANSITO - NOTURNA	m2	120,00000	2,3512	282,14
SINAPI	93207	ESCRITÓRIOS	m2	15,00000	587,7700	8.816,55
SINAPI	93212	VESTIÁRIO E SANITÁRIO	m2	32,00000	544,9500	17.438,40
SINAPI	93210	COZINHA/REFEITÓRIO	m2	32,00000	333,3500	10.667,20
SINAPI	93208	ALMOXARIFADO/DEPÓSITO	m2	16,00000	419,2300	6.707,68
SINAPI	93585	PORTARIA/GUARITA	m2	6,25000	554,5200	3.465,75
SINAPI	93583	CARPINTARIA	m2	30,00000	258,6000	7.758,00
SINAPI	93582	ARMAÇÃO	m2	30,00000	132,3300	3.969,90
SINAPI	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA AÉREA TRIFASICA (VERIF E AJUSTES)	unid	1,00000	1.347,5100	1.347,51
SINAPI	73960/001	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS - ELÉTRICA (VERIF E AJUSTES)	unid	1,45000	1.505,6274	2.183,16
COMPOS	COMP 062	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	unid	1,00000	5.694,5800	5.694,58
COMPOS	COMP 063	PONTO DE ÁGUA EXTERNO	unid	4,00000	136,4800	545,92
COMPOS	COMP 064	PONTO DE LUZ EXTERNO	unid	8,00000	280,2600	2.242,08
CONS	CONS 09	MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS PARA CANTEIRO DE OBRAS (25% x edif provis)	cj	1,00000	14.705,8700	14.705,87
COMPOS	COMP 062	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	unid		-	5.694,58
SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	8,00000	14,9400	119,52
SINAPI	6111	SERVENTE	h	8,00000	11,5300	92,24
SINAPI	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	8,00000	11,2100	89,68
SINAPI	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	12,00000	8,4800	101,76
SINAPI	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	24,00000	2,8200	67,68
SINAPI	93358	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	m3	7,60500	60,4000	459,34
SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m3	7,49897	24,2500	181,85
SINAPI	93243	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (3000 LITROS) EM CANTEIRO DE UN CR 1.900,12 OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA	unid	1,00000	4.582,5100	4.582,51

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 ANALÍTICA DE COMPOSIÇÕES**

Data: Sinapi FL-Jul21

ref	cod	descricao	unid	quant	unit R\$	tot R\$
COMPOS	COMP 063	PONTO DE ÁGUA EXTERNO	unid		-	136,48
SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	h	4,00000	14,9400	59,76
SINAPI	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	4,00000	11,2100	44,84
SINAPI	3522	JOELHO PVC SOLD/ROSCA 90G P/AGUA FRIA PRED 25MM X 3/4"	unid	2,00000	1,9700	3,94
SINAPI	7602	TORNEIRA METAL AMARELO COM BICO PARA JARDIM, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1128)	unid	1,00000	19,4800	19,48
SINAPI	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	3,00000	2,8200	8,46
COMPOS	COMP 064	PONTO DE LUZ EXTERNO	unid		-	280,26
SINAPI	2436	ELETRICISTA	h	4,00000	14,9400	59,76
SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	4,00000	11,2100	44,84
SINAPI	3798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	unid	0,50000	35,3400	17,67
SINAPI	2736	PECA DE MADEIRA ROLICA D = 20CM	m	0,50000	8,5700	4,29
SINAPI	3750	LAMPADA DE LUZ MISTA 250 W, BASE E27 (220 V)	unid	1,00000	23,7000	23,70
SINAPI	938	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 1,5MM2	m	40,00000	0,7100	28,40
SINAPI	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2")	m	20,00000	5,0800	101,60
COMPOS	COMP 065	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	mês			42.379,03
COMPOS	VEIC 01	VEÍCULO TIPO SEDAN 1.6 FLEX	mês	1,00000	1.714,6919	1.714,69
SINAPI	40937	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	mês	0,50000	18.371,0200	9.185,51
SINAPI	40819	MESTRE DE OBRAS	mês	1,00000	10.561,3100	10.561,31
SINAPI	40931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	mês	1,00000	4.694,5900	4.694,59
SINAPI	41089	TECNICO SEGURANÇA TRABALHO	mês	1,00000	4.273,8700	4.273,87
SINAPI	40809	ALMOXARIFE	mês		3.081,9500	-
SINAPI	41096	VIGIA DIURNO	mês	2,83333	2.259,8700	6.402,97
SINAPI	41776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	h	210,00000	17,5600	3.687,60
CONS	CONS 01	TELEFONE - EMPRESA E FISCALIZAÇÃO	min	800,00000	0,6500	520,00
SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	kwh	1.100,00000	0,6900	759,00
SINAPI	14583	ÁGUA E ESGOTO - EMPRESA E FISCALIZAÇÃO	m3	10,00000	13,4300	134,30
CONS	CONS 02	MATERIAL ESCRITÓRIO OBRA - EMPRESA E FISCALIZAÇÃO (0,2% x MOI)	mês	1,00000	111,5400	111,54
CONS	CONS 03	MATERIAL DE LIMPEZA - EMPRESA E FISCALIZAÇÃO (0,15% x MOI)	mês	1,00000	83,6500	83,65
CONS	CONS 04	INTERNET - EMPRESA E FISCALIZAÇÃO	mês	1,00000	250,0000	250,00
CONS	CONS 05	EPI - EMPRESA (PLAN EPI)	cj		710,6614	-
CONS	CONS 06	ALIMENTAÇÃO MOD	unid		21,0000	-
CONS	CONS 07	ALIMENTAÇÃO MOI	unid		38,5000	-
CONS	CONS 08	FERRAMENTAS (R\$12,50 x quant mod x mes)	mês		337,5000	-
SINAPI	40863	EXAMES MÉDICOS	mês		69,2400	-
COMPOS	COMP 066	PILAR PRE FABRICADO DE CONCRETO ARMADO	m3			2.280,52
SINAPI	95953	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO COM DOIS PAVIMENTOS, FCK = 25 MPA	m3	1,00000	2.111,1200	2.111,12
SINAPI	89272	GUINDASTE MÓVEL DE BRAÇO TELESCÓPICO COM UMA CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DE 30 T E 27 M DE ALTURA MÁXIMA DE TRABALHO.	h	0,60000	155,8400	93,50
SINAPI	25957	MONTADOR DE ESTRUTURAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO.	unid	0,67500	10,4200	7,03
SINAPI	25958	AJUDANTE DE MONTADOR DE ESTRUTURAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO.	unid	1,35000	6,6000	8,91
COMPOS	PREM 01	CUSTOS DIRETOS COMPLEMENTARES	unid	0,02700	2.220,5600	59,96
COMPOS	COMP 067	VIGA PRE FABRICADA DE CONCRETO ARMADO	m3			2.214,67
SINAPI	95953	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO COM DOIS PAVIMENTOS, FCK = 25 MPA	m3	1,00000	2.111,1200	2.111,12
SINAPI	89272	GUINDASTE MÓVEL DE BRAÇO TELESCÓPICO COM UMA CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DE 30 T E 27 M DE ALTURA MÁXIMA DE TRABALHO.	h	0,25000	155,8400	38,96
SINAPI	25957	MONTADOR DE ESTRUTURAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO.	unid	0,27000	10,4200	2,81
SINAPI	25958	AJUDANTE DE MONTADOR DE ESTRUTURAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO.	unid	0,54000	6,6000	3,56
COMPOS	PREM 02	CUSTOS DIRETOS COMPLEMENTARES	unid	0,02700	2.156,4500	58,22

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 ANALÍTICA DE COMPOSIÇÕES**

Data: Sinapi FL-Jul21

ref	cod	descricao	unid	quant	unit R\$	tot R\$
COMPOS	COMP 068	ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO 8,0mmx10 cm C/ ADESIVO A BASE DE EPÓXI	unid			13,46
SINAPI	4058	INSTALADOR MECANICO	h	0,1500	19,4600	2,92
SINAPI	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	h	0,1500	12,5300	1,88
SINAPI	05330	SOLVENTE PARA MATERIAIS BASE EPÓXI	l	0,0080	36,2600	0,29
HILTI	HILTI 01	ADESIVO ESTRUTURAL, BI-COMPONENTE, A BASE DE RESINA EPOXI	ml	8,5000	0,6400	5,44
SINAPI	95620	MARTELETE ROTATIVO 0,8 KW	h	0,0250	15,5300	0,39
HILTI	HILTI 02	BROCA (COROA + CÁLICE) DENTADA DIAMANTADA - REF HILTI DD-C 3/8"-6" T2	un	0,0029	891,6400	2,55
COMPOS	COMP 069	MONTAGEM DE FORMAS PARA CINTAS E PILARETES / DESMONTAGEM	m²			24,78
SINAPI	1214	CARPINTEIRO	h	1,20000	14,5100	17,41
SINAPI	6117	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	h	0,60000	11,0600	6,64
SINAPI	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	0,05000	8,8500	0,44
SINAPI	2692	EMULSÃO DESMOLDANTE	l	0,05000	5,8800	0,29
COMPOS	COMP 070	FORMA PLANA COMPENSADO PLASTIF 18 MM UTILIZ 04X - P/ RESERVATÓRIO ELEVADO	m2			69,27
SINAPI	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	1,35000	14,7400	19,90
SINAPI	6117	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	h	0,67500	11,0600	7,47
SINAPI	6111	SERVEANTE	h	0,33750	11,5300	3,89
SINAPI	4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	m	2,00000	2,9500	5,90
SINAPI	1345	CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIF P/ FORMA DE CONCRETO 2,44 X 1,22 M E=18 MM	m2	0,26000	34,7400	9,03
SINAPI	4517	SARRAFO MADEIRA 2,5x7,0 CM P/ FORMAS	m	1,53000	0,7800	1,19
SINAPI	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	m	1,60000	11,9300	19,09
SINAPI	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	0,25000	8,8500	2,21
SINAPI	2692	EMULSÃO DESMOLDANTE	l	0,10000	5,8800	0,59
COMPOS	COMP 071	TIRANTE DEFINITIVO TIPO GEWI 25 CARGA 14 TF E COMPRIM 9,5 M - FORNEC E EXECUÇÃO	unid			2.463,70
DYWIDAG	COT	SISTEMA DE TIRANTE GEWI 25 - FORNECIMENTO DE BARRAS E COMPONENTES	cj	0,01250	36.959,6200	462,00
COMPOS	COMP 058	TRANSP. COMERCIAL C/ CAVALO MECANICO COM REBOQUE M. BENZ/RANDON LS-1634/45 - 29,5 T	txkm	43,77	0,6100	26,70
VOLPE	VOLPE 01	PERFURAÇÃO E INJEÇÃO	m	9,50000	182,5100	1.733,85
VOLPE	VOLPE 02	ISSQN SOBRE SERV EXECUÇÃO	unid	0,03000	1.733,8500	52,02
VOLPE	VOLPE 03	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO	unid	0,01250	12.883,2000	161,04
COMPOS	COMP 072	CALDA DE CIMENTO PARA INJEÇÃO - PREPARO E FORNECIMENTO	l	0,41000	0,9600	0,39
SINAPI	90999	COMPRESSOR PORTÁTIL - 400 PCM (COM DIESEL E OPERADOR)	h	0,00246	55,6200	0,14
COMPOS	COMP 073	EXECUÇÃO DE PROTEÇÃO DA CABEÇA DO TIRANTE COM USO DE FÔRMAS EM CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA DE MADEIRA E CONCRETO FCK =15 MPA.	unid	1,00000	27,5600	27,56
COMPOS	COMP 072	CALDA DE CIMENTO PARA INJEÇÃO - PREPARO E FORNECIMENTO	l		-	0,96
SINAPI	4750	PEDREIRO	h	0,00300	14,7400	0,04
SINAPI	6111	SERVEANTE	h	0,00900	11,5300	0,10
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	1,38400	0,5300	0,73
SINAPI	133	ADITIVO EXPANSOR PARA ENCUNHAMENTO E INJEÇÕES DE CIMENTO	l	0,01160	4,7700	0,06
SINAPI	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHP	h	0,00300	9,8200	0,03
SINAPI	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP	h	-	13,0400	-
COMPOS	COMP 073	EXECUÇÃO DE PROTEÇÃO DA CABEÇA DO TIRANTE COM USO DE FÔRMAS EM CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA DE MADEIRA E CONCRETO FCK =15 MPA.	unid		-	27,56
SINAPI	4750	PEDREIRO	h	0,49500	14,7400	7,30
SINAPI	6111	SERVEANTE	h	0,49500	11,5300	5,71
SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR . QUE 0,25 M2, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES	m2	0,31250	30,8700	9,65
SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m3	0,01563	278,8300	4,36
SINAPI	2692	EMULSÃO DESMOLDANTE	l	0,03125	5,8800	0,18
SINAPI	333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	kg	0,03700	9,7800	0,36

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 ANALÍTICA DE COMPOSIÇÕES**

Data: Sinapi FL-Jul21

ref	cod	descricao	unid	quant	unit R\$	tot R\$
COMPOS	COMP 074	COLCHAO DE AREIA PARA PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO OU BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS	m3			82,45
SINAPI	6111	SERVENTE	h	0,40000	11,5300	4,61
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	1,15000	55,0000	63,25
SINAPI	72843	TRANSPORTE COMERC C/ CAMINHAO BASC 6 M3 RODOVIA PAVIMENT DMT 7 KM	txkm	17,64000	0,7200	12,70
SINAPI	72844	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	t	2,52000	0,7500	1,89