

COMANDO DA 3ª DIVISÃO DE EXÉRCITO	
ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CANALIZAÇÃO DE SANGA - R02	
PROJETO Nº: 103	ÁREA EQUIVALENTE (M2): 7.052,16
OM: CMDO 3ª DE	RM: 3ªRM
LOCAL: SANTA MARIA - RS	DATA: 17/09/2018
PAGINA: 01	BDI ADOTADO: 25,93%

Item	SINAPI	Códig	Descrição	Unid	Quant	Preço Unitário		Preço Total		
						Mat	M.O.	Mat	M.O.	Preço Total
1			SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS							
1.1		C20014	LICENCIAMENTO AMBIENTAL	UN	1,00	48.483,33	0,00	48.483,33	0,00	48.483,33
1.2		C20005	PROJETO ESTRUTURAL DE OBRAS DE ARTE CORRENTES, ESTRUTURAS DE CONTENÇÕES E TÚNEIS	M3	36,43	15,55	0,00	566,49	0,00	566,49
1.3	CREA/RS	C20003	ART DE PROJETO	UN	1,00	82,94	0,00	82,94	0,00	82,94
1.4	CREA/RS	C20001	ART DE EXECUÇÃO DE OBRA	UN	1,00	218,54	0,00	218,54	0,00	218,54
1.5	CREA/RS	C20004	ART DE FISCALIZAÇÃO DE OBRA	UN	1,00	82,94	0,00	82,94	0,00	82,94
			TOTAL DO ITEM 1					49.434,24	0,00	49.434,24
2			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							
2.1	90777	CU1311	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,00	0,45	84,15	99,00	18.513,00	18.612,00
2.2	90776	CU1310	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	880,00	2,39	37,30	2.103,20	32.824,00	34.927,20
			TOTAL DO ITEM 2					2.202,20	51.337,00	53.539,20
3			CANTEIRO DE OBRAS E MOBILIZAÇÃO							
3.1	74209/001	CB0006	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	277,21	40,06	1.663,26	240,36	1.903,62
3.2		C20015	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO E DEPÓSITO DE OBRA	MÊS	5,00	351,56	0,00	1.757,80	0,00	1.757,80
3.3		C20016	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA SANITÁRIO DE OBRA, COM BACIAS SANITÁRIAS, CHUVEIROS, LAVATÓRIOS E MICTÓRIOS	MÊS	5,00	510,93	0,00	2.554,65	0,00	2.554,65
3.4	41598	CJ0336	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.124,43	221,92	1.124,43	221,92	1.346,35

COMANDO DA 3ª DIVISÃO DE EXÉRCITO	
ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CANALIZAÇÃO DE SANGA - R02	
PROJETO Nº: 103	ÁREA EQUIVALENTE (M2): 7.052,16
OM: CMDO 3ª DE	RM: 3ªRM
LOCAL: SANTA MARIA - RS	DATA: 17/09/2018
PAGINA: 02	BDI ADOTADO: 25,93%

Item	SINAPI	Códig	Descrição	Unid	Quanti	Preço Unitário		Preço Total		
						Mat	M.O.	Mat	M.O.	Preço Total
3.5		C20018	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	UN	1,00	402,41	396,81	402,41	396,81	799,22
3.6		C20017	CONSUMO DE ÁGUA E ENERGIA ELÉTRICA	MÊS	5,00	409,84	0,00	2.049,20	0,00	2.049,20
3.7	96399	CQ0127	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	153,64	66,77	2,33	10.258,54	357,98	10.616,52
3.8	96396	CQ0124	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	76,82	81,67	3,18	6.273,89	244,29	6.518,18
			TOTAL DO ITEM 3					26.084,18	1.461,36	27.545,54
4			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
4.1	ORSE 0021	C23806	REMOÇÃO DE GUIA OU MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO PARA REAPROVEITAMENTO	M	726,64	2,09	6,81	1.518,68	4.948,42	6.467,10
4.2	97625	CV0124	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	20,49	29,54	7,60	605,28	155,72	761,00
4.3	97629	CV0128	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	13,42	25,49	77,97	342,07	1.046,36	1.388,43
4.4	72898	CO0135	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	40,69	3,01	0,69	122,47	28,08	150,55
4.5	72900	CO0137	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	40,69	5,15	0,61	209,55	24,82	234,37
			TOTAL DO ITEM 4					2.798,05	6.203,40	9.001,45
5			SERVIÇOS GERAIS							

COMANDO DA 3ª DIVISÃO DE EXÉRCITO	
ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CANALIZAÇÃO DE SANGA - R02	
PROJETO Nº: 103	ÁREA EQUIVALENTE (M2): 7.052,16
OM: CMDO 3ª DE	RM: 3ªRM
LOCAL: SANTA MARIA - RS	DATA: 17/09/2018
PAGINA: 03	BDI ADOTADO: 25,93%

Item	SINAPI	Códig	Descrição	Unid	Quanti	Preço Unitário		Preço Total		
						Mat	M.O.	Mat	M.O.	Preço Total
5.1	85323	CW0099	LOCACAO E NIVELAMENTO DE EMISSARIO/REDE COLETORA COM AUXILIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRAFICO	M	291,30	0,42	1,77	122,35	515,60	637,95
5.2	78472	CQ0073	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO	M2	7.052,16	0,17	0,25	1.198,87	1.763,04	2.961,91
5.3	72887	CO0125	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XK	1.259,04	0,96	0,11	1.208,68	138,49	1.347,17
5.4	83356	CO0245	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XK	13.641,6	0,70	0,07	9.549,17	954,92	10.504,09
5.5	74022/030	CW0054	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	56,00	20,48	142,33	1.146,88	7.970,48	9.117,36
			TOTAL DO ITEM 5					13.225,95	11.342,53	24.568,48
6			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
6.1	83338	CO0237	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	6.534,33	1,73	0,65	11.304,40	4.247,31	15.551,71
6.2	94044	CD0293	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	14,20	7,54	13,82	107,07	196,24	303,31
6.3	74010/001	CO0138	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	2.417,83	1,33	0,30	3.215,71	725,35	3.941,06
6.4	24178	CO0468	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XK	24.178,3	1,41	0,23	34.091,42	5.561,01	39.652,43

COMANDO DA 3ª DIVISÃO DE EXÉRCITO	
ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CANALIZAÇÃO DE SANGA - R02	
PROJETO Nº: 103	ÁREA EQUIVALENTE (M2): 7.052,16
OM: CMDO 3ª DE	RM: 3ªRM
LOCAL: SANTA MARIA - RS	DATA: 17/09/2018
PAGINA: 04	BDI ADOTADO: 25,93%

Item	SINAPI	Códig	Descrição	Unid	Quanti	Preço Unitário		Preço Total		
						Mat	M.O.	Mat	M.O.	Preço Total
6.5	97912	CO0467	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XK	3.626,75	1,83	0,31	6.636,96	1.124,29	7.761,25
6.6	96385	CO0464	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO -EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	M3	5.844,32	3,56	1,92	20.805,78	11.221,09	32.026,87
			TOTAL DO ITEM 6					76.161,34	23.075,29	99.236,63
7			ESTRUTURA							
7.1			RADIER							
7.1.1	96396	CQ0124	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	M3	376,57	81,67	3,18	30.754,47	1.197,49	31.951,96
7.1.2	01524	IM1207	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20	M3	133,56	310,00	0,00	41.403,60	0,00	41.403,60
7.1.3	92874	CH0511	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	133,56	6,19	20,54	826,74	2.743,32	3.570,06
7.1.4	ORSE 3639	C20401	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-283, MALHA 10X10 CM, FERRO 6,02 MM, PAINEL 2,45X6,0 M	M2	1.423,03	24,90	7,66	35.433,45	10.900,41	46.333,86
7.1.5	97086	CH0709	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	58,92	27,95	53,59	1.646,82	3.157,52	4.804,34
			TOTAL DO ITEM 7.1					110.065,08	17.998,74	128.063,82
7.2			ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS							
7.2.1			FORNECIMENTO DE ESTRUTURA (PLANILHA B)							

COMANDO DA 3ª DIVISÃO DE EXÉRCITO	
ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CANALIZAÇÃO DE SANGA - R02	
PROJETO Nº: 103	ÁREA EQUIVALENTE (M2): 7.052,16
OM: CMDO 3ª DE	RM: 3ªRM
LOCAL: SANTA MARIA - RS	DATA: 17/09/2018
PAGINA: 05	BDI ADOTADO: 25,93%

Item	SINAPI	Códig	Descrição	Unid	Quanti	Preço Unitário		Preço Total		
						Mat	M.O.	Mat	M.O.	Preço Total
7.2.2	ADAP	C21503	INSTALAÇÃO DE GALERIA DE DRENAGEM COM BSCC PRÉ-MOLDADO 2,0X2,0 M, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	M	550,00	88,95	25,56	48.922,50	14.058,00	62.980,50
			TOTAL DO ITEM 7.2					48.922,50	14.058,00	62.980,50
7.3			DISPOSITIVOS ESPECIAIS							
7.3.1	01527	IM1211	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25	M3	33,67	323,05	0,00	10.877,09	0,00	10.877,09
7.3.2	92874	CH0511	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	33,67	6,19	20,54	208,42	691,58	900,00
7.3.3	73990/001	CH0065	ARMAÇAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	33,67	434,37	83,20	14.625,24	2.801,34	17.426,58
7.3.4	97086	CH0709	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	24,15	27,95	53,59	674,99	1.294,20	1.969,19
7.3.5	92509	CH0409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	71,89	22,09	13,81	1.588,05	992,80	2.580,85
7.3.6	92411	CH0311	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 MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	176,36	44,42	54,50	7.833,91	9.611,62	17.445,53
7.3.7	ADAP	C21504	DISPOSITIVO DE INSPEÇÃO EM CANALIZAÇÃO COM ANÉIS DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 60 CM	UN	6,00	200,49	90,61	1.202,94	543,66	1.746,60

COMANDO DA 3ª DIVISÃO DE EXÉRCITO	
ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CANALIZAÇÃO DE SANGA - R02	
PROJETO Nº: 103	ÁREA EQUIVALENTE (M2): 7.052,16
OM: CMDO 3ª DE	RM: 3ªRM
LOCAL: SANTA MARIA - RS	DATA: 17/09/2018
PAGINA: 06	BDI ADOTADO: 25,93%

Item	SINAPI	Códig	Descrição	Unid	Quanti	Preço Unitário		Preço Total		
						Mat	M.O.	Mat	M.O.	Preço Total
7.3.8	83627	CA0115	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	6,00	414,39	55,44	2.486,34	332,64	2.818,98
			TOTAL DO ITEM 7.3					39.496,98	16.267,84	55.764,82
			TOTAL DO ITEM 7					198.484,56	48.324,58	246.809,14
8			PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM							
8.1			PISTA DE CAMINHADA							
8.1.1	ADAP	C23807	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) PRÉ-MOLDADO REAPROVEITADO, EM TRECHO RETO, COM REJUNTE DE ARGAMASSA	M	682,22	3,52	10,01	2.401,42	6.829,02	9.230,44
8.1.2	ADAP	C23808	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) PRÉ-MOLDADO REAPROVEITADO, EM TRECHO CURVO, COM REJUNTE DE ARGAMASSA	M	4,85	4,20	12,46	20,37	60,43	80,80
8.1.3	97084	CH0708	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADORDE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	799,33	0,14	0,36	111,91	287,76	399,67
8.1.4	73817/001	CH0142	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PO DE PEDRA	M3	47,62	56,13	15,72	2.672,91	748,59	3.421,50
			TOTAL DO ITEM 8.1					5.206,61	7.925,80	13.132,41
8.2			ARRUAMENTO							
8.2.1	94273	CD0268	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	84,05	25,24	11,05	2.121,42	928,75	3.050,17

COMANDO DA 3ª DIVISÃO DE EXÉRCITO	
ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CANALIZAÇÃO DE SANGA - R02	
PROJETO Nº: 103	ÁREA EQUIVALENTE (M2): 7.052,16
OM: CMDO 3ª DE	RM: 3ªRM
LOCAL: SANTA MARIA - RS	DATA: 17/09/2018
PAGINA: 07	BDI ADOTADO: 25,93%

Item	SINAPI	Códig	Descrição	Unid	Quanti	Preço Unitário		Preço Total		
						Mat	M.O.	Mat	M.O.	Preço Total
8.2.2	72961	CQ0019	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	283,20	0,96	0,35	271,87	99,12	370,99
8.2.3	96396	CQ0124	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	56,64	81,67	3,18	4.625,78	180,12	4.805,90
8.2.4	ADAP	C23809	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTETRATAVADO COM BLOCO RETANGULAR 20X10 CM, ESPESSURA DE 8 CM, ASSENTADO SOBRE LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M2	283,20	40,48	7,09	11.463,93	2.007,89	13.471,82
			TOTAL DO ITEM 8.2					18.483,00	3.215,88	21.698,88
8.3			DRENAGEM							
8.3.1	83659	CD0171	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	3,00	351,52	383,47	1.054,56	1.150,41	2.204,97
8.3.2	95567	CA0304	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	18,29	43,76	15,24	800,37	278,74	1.079,11
8.3.3	95568	CA0305	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	14,85	57,42	19,42	852,68	288,39	1.141,07
			TOTAL DO ITEM 8.3					2.707,61	1.717,54	4.425,15
			TOTAL DO ITEM 8					26.397,22	12.859,22	39.256,44
9			SERVIÇOS COMPLEMENTARES							

COMANDO DA 3ª DIVISÃO DE EXÉRCITO	
ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CANALIZAÇÃO DE SANGA - R02	
PROJETO Nº: 103	ÁREA EQUIVALENTE (M2): 7.052,16
OM: CMDO 3ª DE	RM: 3ªRM
LOCAL: SANTA MARIA - RS	DATA: 17/09/2018
PAGINA: 08	BDI ADOTADO: 25,93%

Item	SINAPI	Códig	Descrição	Unid	Quanti	Preço Unitário		Preço Total		
						Mat	M.O.	Mat	M.O.	Preço Total
9.1	74236/001	CX0022	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	5.922,67	11,87	2,68	70.302,09	15.872,76	86.174,85
			TOTAL DO ITEM 9					70.302,09	15.872,76	86.174,85
			TOTAL GERAL					465.089,83	170.476,14	635.565,97
			CUSTOS / PREÇOS							
			1 SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS					49.434,24	0,00	49.434,24
			2 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					2.202,20	51.337,00	53.539,20
			3 CANTEIRO DE OBRAS E MOBILIZAÇÃO					26.084,18	1.461,36	27.545,54
			4 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					2.798,05	6.203,40	9.001,45
			5 SERVIÇOS GERAIS					13.225,95	11.342,53	24.568,48
			6 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					76.161,34	23.075,29	99.236,63
			7 ESTRUTURA					198.484,56	48.324,58	246.809,14
			8 PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM					26.397,22	12.859,22	39.256,44
			9 SERVIÇOS COMPLEMENTARES					70.302,09	15.872,76	86.174,85
			CUSTO TOTAL DA OBRA (R\$) - SEM BDI					465.089,83	170.476,14	635.565,97
			BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (R\$) -					0,00	0,00	164.802,26
			PREÇO TOTAL DA OBRA (R\$)					465.089,83	170.476,14	800.368,23

COMANDO DA 3ª DIVISÃO DE EXÉRCITO	
ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CANALIZAÇÃO DE SANGA - R02	
PROJETO Nº: 103	ÁREA EQUIVALENTE (M2): 7.052,16
OM: CMDO 3ª DE	RM: 3ªRM
LOCAL: SANTA MARIA - RS	DATA: 17/09/2018
PAGINA: 09	BDI ADOTADO: 25,93%

Item	SINAPI	Códig	Descrição	Unid	Quanti	Preço Unitário		Preço Total		
						Mat	M.O.	Mat	M.O.	Preço Total
			PREÇO TOTAL DA OBRA (R\$)					465.089,83	170.476,14	800.368,23

OBS:

- Os itens com valor de mão-de-obra nulo ou R\$ 0,01 são considerados instalados.
- Base de Preços SINAPI não desonerado de 07/2018.

SANTA MARIA, 17 DE SETEMBRO DE 2018

ÉDSON RODRIGO THOMAS - 1º TEN
ENG. CIVIL - CREA-RS 171 628