

		REVITALIZAÇÃO SANTA TEREZINHA					ORÇAMENTO					
		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO/RS										
Obra: Local: Data Base:		REVITALIZAÇÃO SANTA TEREZINHA SANTA TEREZINHA FEVEREIRO/2024										
ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO (R\$)						
						UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
1.			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	SINAPI	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (2hs/semana)	H	48,00	172,83	155,55	17,28	7.466,20	829,58	8.295,78	
1.2	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (5hs/semana)	H	120,00	157,25	141,53	15,73	16.983,04	1.887,00	18.870,04	
1.3	SINAPI	90769	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (5 hs/semana)	H	120,00	154,07	138,66	15,41	16.639,56	1.848,84	18.488,41	
1.4	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	6,00	13.103,95	11.793,56	1.310,40	70.761,35	7.862,37	78.623,73	
1.5	SINAPI	93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	6,00	5.756,76	5.181,08	575,68	31.086,48	3.454,05	34.540,54	
Sub-total (Item 1.)									142.936,64	15.881,85	158.818,50	
2.			INSTALAÇÃO DA OBRA									
2.1	SINAPI	10779	LOCAAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	6,00	1.475,23	1.327,71	147,52	7.966,25	885,14	8.851,39	
2.2	SINAPI	10775	LOCAAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	6,00	1.180,19	1.062,17	118,02	6.373,00	708,11	7.081,11	
2.3	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E EST	M2	6,00	383,63	345,27	38,36	2.071,63	230,18	2.301,81	
2.4	SINAPI	99060	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	UM	30,00	164,37	147,93	16,44	4.437,96	493,11	4.931,06	
2.5	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	44,08	39,67	4,41	4.760,29	528,92	5.289,22	
Sub-total (Item 2.)									25.609,13	2.845,46	28.454,59	
3.			DEMOLIÇÕES									
3.1			DEMOLIÇÃO DE CANTEIROS									
3.1.1	SINAPI	Composição 05	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	M	473,00	19,48	17,53	1,95	8.292,32	921,37	9.213,69	
3.1.2	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	436,63	73,16	65,84	7,32	28.749,09	3.194,34	31.943,43	
3.1.3	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	436,63	12,15	10,93	1,21	4.774,43	530,49	5.304,92	
3.1.4	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	13.737,51	1,13	1,02	0,11	13.977,14	1.553,02	15.530,16	
Sub-total (Item 3.1.)									55.792,99	6.199,22	61.992,20	
3.2			CANTEIROS									
3.2.1	SINAPI	94273	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	600,00	59,38	53,44	5,94	32.066,25	3.562,92	35.629,16	
3.2.2	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	200,00	62,84	56,55	6,28	11.310,40	1.256,71	12.567,11	
3.2.3	SINAPI	94306	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF 08/2023	M3	221,32	91,25	82,12	9,12	18.175,29	2.019,48	20.194,77	
3.2.4	SINAPI	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). TRANSPORTE MEIO FIOS	TXKM	374,40	3,55	3,20	0,36	1.197,21	133,02	1.330,23	
Sub-total (Item 3.2.)									62.749,15	6.972,13	69.721,27	
Sub-total (Item 3.)									118.542,14	13.171,35	131.713,47	
4.			DRENAGEM									

4.1	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1.036,80	15,40	13,86	1,54	14.374,27	1.597,14	15.971,41
4.2	SINAPI	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	777,60	32,26	29,04	3,23	22.578,61	2.508,73	25.087,34
4.3	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	349,92	11,52	10,36	1,15	3.626,75	402,97	4.029,72
4.4	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	349,92	3,11	2,80	0,31	978,09	108,68	1.086,76
4.5	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	259,20	2,00	1,80	0,20	466,58	51,84	518,43
4.6	SINAPI	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	540,00	618,09	556,28	61,81	300.393,66	33.377,07	333.770,73
4.7	SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	54,00	271,94	244,75	27,19	13.216,26	1.468,47	14.684,73
4.8	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	59,40	11,52	10,36	1,15	615,65	68,41	684,06
4.9	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.088,80	3,11	2,80	0,31	8.633,74	959,30	9.593,04
4.10	SINAPI	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN.	18,00	3.079,14	2.771,23	307,91	49.882,07	5.542,45	55.424,52
4.11	SINAPI	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). TRANSPORTE DOS TUBOS	TXKM	1.741,50	3,55	3,20	0,36	5.568,76	618,75	6.187,51
Sub-total (Item 4.)									420.334,43	46.703,83	467.038,25
5.			PAVIMENTAÇÕES								
5.1			CALÇADAS								
5.1.1	SINAPI	101231	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	1.814,20	13,95	12,56	1,40	22.778,96	2.531,00	25.309,96
5.1.2	SINAPI	94273	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	5.838,00	59,38	53,44	5,94	312.004,59	34.667,18	346.671,77
5.1.3	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	1.459,00	62,84	56,55	6,28	82.509,34	9.167,70	91.677,04
5.1.4	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	907,10	180,62	162,56	18,06	147.454,73	16.383,86	163.838,59
5.1.5	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	997,81	11,52	10,36	1,15	10.341,81	1.149,09	11.490,90
5.1.6	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	51.886,12	3,11	2,80	0,31	145.030,79	16.114,53	161.145,32
5.1.7	SINAPI	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). TRANSPORTE MEIO FIOS	TXKM	682,81	3,55	3,20	0,36	2.183,41	242,60	2.426,01
Sub-total (Item 5.1.)									722.303,62	80.255,96	802.559,59
5.2			RECAPEAMENTO DAS VIAS								
5.2.1	SINAPI	96054	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIACÃO. AF_03/2017	H	166,31	40,40	36,36	4,04	6.046,97	671,89	6.718,86
5.2.2	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	436,63	166,36	149,72	16,64	65.372,57	7.263,62	72.636,19
5.2.3	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	641,85	11,52	10,36	1,15	6.652,42	739,16	7.391,58
5.2.4	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	33.376,00	3,11	2,80	0,31	93.291,75	10.365,75	103.657,50

5.2.5	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF 11/2019	M2	33.261,81	8,94	8,05	0,89	267.761,03	29.751,23	297.512,26
5.2.6	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	2.245,17	11,52	10,36	1,15	23.270,11	2.585,57	25.855,67
5.2.7	SINAPI	Composição	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	33.261,81	3,37	3,03	0,34	100.782,28	11.198,03	111.980,31
5.2.8	SINAPI	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	69.184,44	3,59	3,23	0,36	223.550,31	24.838,92	248.389,23
5.2.9	SINAPI	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	53.884,13	3,59	3,23	0,36	174.111,61	19.345,73	193.457,34
5.2.10	SINAPI	Composição 02	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	756,82	1.569,43	1.412,49	156,94	1.069.001,72	118.777,97	1.187.779,69
5.2.11	SINAPI	Composição 02	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	573,65	1.569,43	1.412,49	156,94	810.275,68	90.030,63	900.306,31
5.2.12	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	6.730,19	1,81	1,63	0,18	10.986,24	1.220,69	12.206,93
5.2.13	SINAPI		ELEMENTO VIÁRIO - BATE RODA	M	170,00	51,25	46,13	5,13	7.841,25	871,25	8.712,50
Sub-total (Item 5.2.)									2.858.943,93	317.660,44	3.176.604,37
5.4			ELEVAÇÃO DE VIAS (travessias de pedestres)								
5.4.1	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 08/2017	M3	231,36	180,62	162,56	18,06	37.609,00	4.178,78	41.787,78
5.4.2	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	254,50	11,52	10,36	1,15	2.637,73	293,08	2.930,81
5.4.3	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	13.233,79	3,11	2,80	0,31	36.990,76	4.110,08	41.100,85
5.4.4	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022	M2	2.313,58	98,71	88,84	9,87	205.542,71	22.838,08	228.380,79
5.4.5	SINAPI	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	2.221,04	3,55	3,20	0,36	7.102,18	789,13	7.891,31
Sub-total (Item 5.4.)									289.882,38	32.209,15	322.091,54
Sub-total (Item 5.)									3.871.129,93	430.125,55	4.301.255,50
6.			SINALIZAÇÃO								
6.1		Composição 04	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE	M3	3.042,00	7,07	6,36	0,71	19.352,65	2.150,29	21.502,95
6.2	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	50,69	383,63	345,27	38,36	17.501,80	1.944,64	19.446,44
6.3	SICRO	5213400	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,4 MM	M2	3.042,00	37,26	33,53	3,73	102.001,06	11.333,45	113.334,51
6.4	SINAPI	PLEO-178001	ELEMENTOS BALIZADORES	UN.	32,00	275,33	247,80	27,53	7.929,50	881,06	8.810,56
6.5	SICRO	5213360	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJET. - BIDIRECIONAL TIPO I - COM PINO - FORNEC E COLOC	UN.	2.804,00	42,59	38,33	4,26	107.470,14	11.941,13	119.411,27
Sub-total (Item 6.)									254.255,15	28.250,57	282.505,73
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO									4.832.807,40	536.978,60	5.369.786,04

ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS CONFORME ESTABELECIDO PELO SINAPI-RS.
REFERÊNCIA SINAPI-RS NÃO DESONERADO FEV/24 - SICRO-RS OUT/2023 - ANP-RS JAN/2024
PREÇOS UNITÁRIOS SEM DESONERAÇÃO - BDI =24,23 %

f. Hefo