

OBRA: HORAS MÁQUINA
LOCAL: DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO – SANTA CRUZ DO SUL/RS
DATA: 06/02/26

FONTES: SINAPI (DEZ2025), SICRO (OUT2025) E COMPOSIÇÕES – NÃO DESONERADO
BDI: 18,03 %

LOTE	SUBITEM	CÓDIGO REFERÊNCIA PREÇO	DESCRIÇÃO	UND	QNT.	PREÇO UNITÁRIO S/BDI			PREÇO UNITÁRIO COM BDI			PREÇO TOTAL			PREÇO TOTAL
						Mão de obra	Material	Total	Mão de obra	Material	Total	Mão de obra	Material	Total Subitem	Lote
1	1.1	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	2.200	29,93	185,86	215,79	35,32	219,37	254,69	77.704,00	482.614,00	560.318,00	639.654,80
	1.2	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	720	29,93	63,44	93,37	35,32	74,87	110,19	25.430,40	53.906,40	79.336,80	
2	2.1	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	2.200	29,93	226,80	256,73	35,32	267,69	303,01	77.704,00	588.918,00	666.622,00	752.402,80
	2.2	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	720	29,93	71,02	100,95	35,32	83,82	119,14	25.430,40	60.350,40	85.780,80	
3	3.1	104716	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2023	CHP	1.200	35,67	240,57	276,24	42,10	283,94	326,04	50.520,00	340.728,00	391.248,00	443.536,00
	3.2	104717	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2023	CHI	400	35,67	75,09	110,76	42,10	88,62	130,72	16.840,00	35.448,00	52.288,00	
4	4.1	E9203 – SICRO	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.700 kg - 103 kW com periculosidade	CHP	120	70,47	594,16	664,63	83,17	701,28	784,45	9.980,40	84.153,60	94.134,00	108.776,80
	4.2		Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.700 kg - 103 kW com periculosidade	CHI	40	70,47	239,69	310,16	83,17	282,90	366,07	3.326,80	11.316,00	14.642,80	
5	5.1	E9127 – SICRO	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 520 kg - 75 Kw	CHP	120	51,32	280,59	331,91	60,57	331,18	391,75	7.268,40	39.741,60	47.010,00	54.286,40
	5.2		Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 520 kg - 75 Kw	CHI	40	51,32	102,81	154,13	60,57	121,34	181,91	2.422,80	4.853,60	7.276,40	
6	6.1	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	4.300	47,43	221,77	269,20	55,98	261,75	317,73	240.714,00	1.125.525,00	1.366.239,00	1.485.093,00
	6.2	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	900	47,43	64,46	111,89	55,98	76,08	132,06	50.382,00	68.472,00	118.854,00	
7	7.1	5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	240	37,22	209,64	246,86	43,93	247,43	291,36	10.543,20	59.383,20	69.926,40	80.080,00
	7.2	5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	80	37,22	70,32	107,54	43,93	82,99	126,92	3.514,40	6.639,20	10.153,60	
8	8.1	7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	480	29,85	199,40	229,25	35,23	235,35	270,58	16.910,40	112.968,00	129.878,40	144.501,60
	8.2	7050	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	144	29,85	56,19	86,04	35,23	66,32	101,55	5.073,12	9.550,08	14.623,20	
9	9.1	COMPOSIÇÃO 01	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE CARRETA PRANCHA PARA TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS - CHP DIURNO.	CHP	240	21,25	330,20	351,45	25,08	389,73	414,81	6.019,20	93.535,20	99.554,40	108.574,40
	9.2	COMPOSIÇÃO 02	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE CARRETA PRANCHA PARA TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS - CHI DIURNO.	CHI	80	21,25	74,28	95,53	25,08	87,67	112,75	2.006,40	7.013,60	9.020,00	
10	10.1	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	2.880	29,78	137,26	167,04	35,14	162,00	197,14	101.203,20	466.560,00	567.763,20	648.307,20
	10.2	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M – CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	960	29,78	41,32	71,10	35,14	48,76	83,90	33.734,40	46.809,60	80.544,00	
11	11.1	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	240	29,78	140,35	170,13	35,14	165,65	200,79	8.433,60	39.756,00	48.189,60	55.951,20

LOTE	SUBITEM	CÓDIGO REFERÊNCIA PREÇO	DESCRIÇÃO	UND	QNT.	PREÇO UNITÁRIO S/BDI			PREÇO UNITÁRIO COM BDI			PREÇO TOTAL			PREÇO TOTAL
						Mão de obra	Material	Total	Mão de obra	Material	Total	Mão de obra	Material	Total Subitem	Lote
11	11.2	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	80	29,78	42,90	72,68	35,14	50,63	85,77	2.811,20	4.050,40	6.861,60	33.031,20
	12.1	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	720	33,94	232,85	266,79	40,05	274,83	314,88	28.836,00	197.877,60	226.713,60	254.366,40
12	12.2	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	240	33,94	63,69	97,63	40,05	75,17	115,22	9.612,00	18.040,80	27.652,80	
13	13.1	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	720	33,94	244,73	278,67	40,05	288,85	328,90	28.836,00	207.972,00	236.808,00	264.357,60
	13.2	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	240	33,94	63,33	97,27	40,05	74,74	114,79	9.612,00	17.937,60	27.549,60	
14	14.1	96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	CHP	2.880	35,67	86,25	121,92	42,10	101,80	143,90	121.248,00	293.184,00	414.432,00	493.920,00
	14.2	96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	CHI	960	35,67	34,49	70,16	42,10	40,70	82,80	40.416,00	39.072,00	79.488,00	
15	15.1	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/201	CHP	4.320	35,67	114,52	150,19	42,10	135,16	177,26	181.872,00	583.891,20	765.763,20	879.998,40
	15.2	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1.440	35,67	31,55	67,22	42,10	37,23	79,33	60.624,00	53.611,20	114.235,20	
16	16.1	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	420.000	0,32	2,57	2,89	0,37	3,03	3,40	155.400,00	1.272.600,00	1.428.000,00	2.638.050,00
	16.2	COMPOSIÇÃO 03	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO. ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM)	M3XKM	45.000	0,13	1,03	1,16	0,15	1,21	1,36	6.750,00	54.450,00	61.200,00	
	16.3	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	15.000	0,12	0,93	1,05	0,14	1,09	1,23	2.100,00	16.350,00	18.450,00	
	16.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	360.000	0,29	2,38	2,67	0,34	2,80	3,14	122.400,00	1.008.000,00	1.130.400,00	
17	17.1	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	504.000	0,22	2,32	2,54	0,25	2,73	2,98	126.000,00	1.375.920,00	1.501.920,00	2.910.600,00
	17.2	COMPOSIÇÃO 04	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO. ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM)	M3XKM	21.000	0,09	0,93	1,02	0,10	1,09	1,19	2.100,00	22.890,00	24.990,00	
	17.3	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	21.000	0,07	0,86	0,93	0,08	1,01	1,09	1.680,00	21.210,00	22.890,00	
	17.4	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	504.000	0,20	2,10	2,30	0,23	2,47	2,70	115.920,00	1.244.880,00	1.360.800,00	
18	18.1	95426	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	108.000	0,17	1,99	2,16	0,20	2,34	2,54	21.600,00	252.720,00	274.320,00	490.924,80
	18.2	COMPOSIÇÃO 05	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO. ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM)	M3XKM	34.560	0,07	0,80	0,86	0,08	0,93	1,01	2.764,80	32.140,80	34.905,60	
	18.3	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	108.000	0,05	0,76	0,81	0,05	0,89	0,94	5.400,00	96.120,00	101.520,00	
	18.4	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	34.560	0,15	1,83	1,98	0,17	2,15	2,32	5.875,20	74.304,00	80.179,20	
19	19.1	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	36.000	0,54	2,97	3,51	0,63	3,50	4,13	22.680,00	126.000,00	148.680,00	265.708,80
	19.2	COMPOSIÇÃO 06	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO. ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM)	M3XKM	11.520	0,22	1,19	1,41	0,25	1,40	1,65	2.880,00	16.128,00	19.008,00	
	19.3	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	36.000	0,19	1,10	1,29	0,22	1,29	1,51	7.920,00	46.440,00	54.360,00	
	19.4	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11.520	0,49	2,73	3,22	0,57	3,22	3,79	6.566,40	37.094,40	43.660,80	
TOTAL LOTES 01 A 19												1.867.064,72	10.851.125,48	12.718.190,20	12.718.190,20

ORÇAMENTO

LOTE	SUBITEM	CÓDIGO REFERÊNCIA PREÇO	DESCRIÇÃO	UND	QNT.	PREÇO UNITÁRIO S/BDI			PREÇO UNITÁRIO COM BDI			PREÇO TOTAL			PREÇO TOTAL
						Mão de obra	Material	Total	Mão de obra	Material	Total	Mão de obra	Material	Total Subitem	Lote
20	20.1	95127	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	480	35,02	204,31	239,33	41,33	241,14	282,47	19.838,40	115.747,20	135.585,60	1.170.675,84
	20.2	95128	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	144	35,02	31,26	66,28	41,33	36,89	78,22	5.951,52	5.312,16	11.263,68	
	20.3	92043	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	480	-	15,98	15,98	-	18,86	18,86	-	9.052,80	9.052,80	
	20.4	92044	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	144	-	9,45	9,45	-	11,15	11,15	-	1.605,60	1.605,60	
	20.5	5909	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHP	480	17,35	21,58	38,93	20,47	25,47	45,94	9.825,60	12.225,60	22.051,20	
	20.6	5911	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - CHI DIURNO. AF_07/2014	CHI	144	17,35	13,00	30,35	20,47	15,34	35,81	2.947,68	2.208,96	5.156,64	
	20.7	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	480	23,65	258,64	282,29	27,91	305,27	333,18	13.396,80	146.529,60	159.926,40	
	20.8	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	144	23,65	50,63	74,28	27,91	59,75	87,66	4.019,04	8.604,00	12.623,04	
	20.9	6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHP	480	29,32	188,17	217,49	34,60	222,09	256,69	16.608,00	106.603,20	123.211,20	
	20.10	6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	CHI	144	29,32	63,44	92,76	34,60	74,87	109,47	4.982,40	10.781,28	15.763,68	
	20.11	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	480	29,32	194,91	224,23	34,60	230,05	264,65	16.608,00	110.424,00	127.032,00	
	20.12	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	144	29,32	67,14	96,46	34,60	79,24	113,84	4.982,40	11.410,56	16.392,96	
	20.13	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	480	29,32	138,64	167,96	34,60	163,63	198,23	16.608,00	78.542,40	95.150,40	
	20.14	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	144	29,32	50,55	79,87	34,60	59,66	94,26	4.982,40	8.591,04	13.573,44	
	20.15	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	480	35,93	319,48	355,41	42,40	377,08	419,48	20.352,00	180.998,40	201.350,40	
	20.16	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	144	35,93	106,28	142,21	42,40	125,44	167,84	6.105,60	18.063,36	24.168,96	
	20.17	89257	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP CAPACIDADE 400 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	480	35,93	274,33	310,26	42,40	323,79	366,19	20.352,00	155.419,20	175.771,20	
	20.18	89258	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	144	35,93	87,62	123,55	42,40	103,41	145,81	6.105,60	14.891,04	20.996,64	
TOTAL LOTE 20												173.665,44	997.010,40	1.170.675,84	1.170.675,84
TOTAL GERAL – LOTES 01 A 20												2.040.730,16	11.848.135,88	13.888.866,04	13.888.866,04

Éverton Henrique Ferreira
Engenheiro Civil - CREA RS 227.983

Francisco Carlos Smidt
Secretário Municipal de Obras e Infraestrutura