





1	12	4.2	SINAPI	92463	01/01/19	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	8,40	m2	80,14	673,20	25,07%	71,41%	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	11	praças, parques e áreas de lazer
1	13	4.4	SINAPI	92410	01/01/19	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	16,80	m2	136,49	2.292,97	25,07%	71,41%	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	11	praças, parques e áreas de lazer
1	14	4.5	sinapi	92510	01/01/19	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	60,48	m2	43,05	2.603,56	25,07%	71,41%	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	11	praças, parques e áreas de lazer
1	15	4.7	SINAPI	92775	01/01/19	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	45,71	kg	14,71	672,24	25,07%	71,41%	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	11	praças, parques e áreas de lazer
1	16	4.8	SINAPI	92779	01/01/19	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	198,92	kg	8,75	1.741,49	25,07%	71,41%	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	11	praças, parques e áreas de lazer
1	17	4.9	SINAPI	92785	01/01/19	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	674,67	kg	11,09	7.484,42	25,07%	71,41%	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	11	praças, parques e áreas de lazer
1	18	4.9	SINAPI	92718	01/01/19	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	0,84	m3	581,36	488,35	25,07%	71,41%	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	11	praças, parques e áreas de lazer
1	19	4.10	SINAPI	92726	01/01/19	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	8,16	m3	456,61	3.723,74	25,07%	71,41%	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	11	praças, parques e áreas de lazer
		5			<b>PAREDES/PAINEIS</b>											
1	20	5.1	SINAPI	87472	01/01/19	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	20,80	m2	48,89	1.016,89	25,07%	71,41%	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	11	praças, parques e áreas de lazer
1	21	5.2	COTACAO	72133		ALVENARIA EM TIJOLO PEDRA BASALTICA 1X20X20CM 1 1/2 VEZ (ESPESSURA 30CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	57,20	m2	297,04	16.990,44	25,07%	71,41%	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	11	praças, parques e áreas de lazer
		6			<b>ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS</b>											
1	22	6.1	SINAPI	73933/4	01/01/19	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	6,72	m2	636,39	4.276,57	25,07%	71,41%	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	11	praças, parques e áreas de lazer
1	23	6.2	SINAPI	11581	01/01/19	TRILHO EM ALUMINIO "U", COM ABAULADO PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER, *40 X 40* MM	14,40	m	28,78	414,40	25,07%	71,41%	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	11	praças, parques e áreas de lazer
1	24	6.3	SINAPI	94575	01/01/19	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	2,20	m2	625,34	1.375,74	25,07%	71,41%	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	11	praças, parques e áreas de lazer

*Leo*



1	25	6.4	SINAPI	3081	01/01/19	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	3,00	un	101,86	305,57	25,07%	71,41%	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	11	praças, parques e áreas de lazer
1	26	6.5	COTACAO		01/01/19	PERSIANA METÁLICA	3,00	un	1.000,00	3.000,00	25,07%	71,41%	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	11	praças, parques e áreas de lazer
		8				INSTALAÇÃO ELETRICA										
1	27	8.1	SINAPI	74130/001	01/01/19	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	un	14,22	14,22	25,07%	71,41%	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	11	praças, parques e áreas de lazer
1	28	8.3	SINAPI	13399	01/01/19	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 3 DISJUNTORES NEMA	1,00	un	32,82	32,82	25,07%	71,41%	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	11	praças, parques e áreas de lazer
1	29	8.4	SINAPI	91953	01/01/19	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	3,00	un	25,66	76,99	25,07%	71,41%	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	11	praças, parques e áreas de lazer
1	30	8.5	SINAPI	92023	01/01/19	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	un	45,44	45,44	25,07%	71,41%	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	11	praças, parques e áreas de lazer
1	31	8.6	SINAPI	91992	01/01/19	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00	un	39,21	78,42	25,07%	71,41%	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	11	praças, parques e áreas de lazer
1	32	8.7	SINAPI	92005	01/01/19	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00	un	54,93	109,86	25,07%	71,41%	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	11	praças, parques e áreas de lazer
1	33	8.8	SINAPI	73953/004	01/01/19	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X18W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	un	165,61	496,84	25,07%	71,41%	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	11	praças, parques e áreas de lazer
1	34	8.9	SINAPI	97608	01/01/19	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	10,00	un	90,12	901,24	25,07%	71,41%	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	11	praças, parques e áreas de lazer
1	35	8.10	SINAPI	91940	01/01/19	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE _ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	6,00	un	13,66	81,94	25,07%	71,41%	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	11	praças, parques e áreas de lazer
1	36	8.11	SINAPI	91939	01/01/19	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE _ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	12,00	un	26,21	314,57	25,07%	71,41%	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	11	praças, parques e áreas de lazer
1	37	8.12	SINAPI	92866	01/01/19	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE _ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	3,00	un	8,44	25,33	25,07%	71,41%	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	11	praças, parques e áreas de lazer
1	38	8.13	SINAPI	72337	01/01/19	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS _ FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	un	29,10	29,10	25,07%	71,41%	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	11	praças, parques e áreas de lazer
1	39	8.14	SINAPI	91852	01/01/19	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE _ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100,00	m	7,67	766,66	25,07%	71,41%	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	11	praças, parques e áreas de lazer
1	40	8.15	SINAPI	91926	01/01/19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS _ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	200,00	m	3,24	647,86	25,07%	71,41%	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	11	praças, parques e áreas de lazer
1	41	8.16	SINAPI	91928	01/01/19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	50,00	m	5,17	258,27	25,07%	71,41%	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	11	praças, parques e áreas de lazer



1	42	8.17	COTACAO		01/01/19	TRILHO ELETREFICADO COM 4 SPOTS DE LED, 2M DE COMPRIMENTO	6,00	UN	326,43	1.958,56	25,07%	71,41%	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	11	praças, parques e áreas de lazer
		9				INSTALAÇÃO HIDRO SANITÁRIAS (ÁGUA/ESGOTO)										
1	43	9.1	SINAPI	89355	01/01/19	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	36,00	m	16,17	582,17	25,07%	71,41%	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	11	praças, parques e áreas de lazer
1	44	9.2	SINAPI	89358	01/01/19	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	6,00	un	6,60	39,62	25,07%	71,41%	11	engenharia/obras: urbanização	11	praças, parques e áreas de lazer
1	45	9.3	SINAPI	37949	01/01/19	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	4,00	un	1,50	6,00	25,07%	71,41%	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	11	praças, parques e áreas de lazer
1	46	9.4	SINAPI	89711	01/01/19	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	18,00	m	17,22	309,99	25,07%	71,41%	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	11	praças, parques e áreas de lazer
1	47	9.5	SINAPI	89712	01/01/19	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	18,00	m	25,26	454,75	25,07%	71,41%	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	11	praças, parques e áreas de lazer
1	48	9.6	SINAPI	89714	01/01/19	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	24,00	m	43,82	1.051,77	25,07%	71,41%	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	11	praças, parques e áreas de lazer
1	49	9.7	SINAPI	89573	01/01/19	JUNÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 com luva redução de 50 x 50 MM	3,00	un	51,79	155,37	25,07%	71,41%	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	11	praças, parques e áreas de lazer
1	50	9.8	SINAPI	95472	01/01/19	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	2,00	un	517,96	1.035,91	25,07%	71,41%	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	11	praças, parques e áreas de lazer
1	51	9.9	SINAPI	95471	01/01/19	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	1,00	un	801,23	801,23	25,07%	71,41%	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	11	praças, parques e áreas de lazer
1	52	9.10	SINAPI	6013	01/01/19	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES,BITOLA 1 " (REF 1509)	4,00	un	136,95	547,80	25,07%	71,41%	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	11	praças, parques e áreas de lazer
1	53	9.11	SINAPI	86904	01/01/19	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR _ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	3,00	un	131,40	394,19	25,07%	71,41%	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	11	praças, parques e áreas de lazer
1	54	9.13	SINAPI	89709	01/01/19	RALO SIFONADO, PVC, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	4,00	un	10,69	42,77	25,07%	71,41%	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	11	praças, parques e áreas de lazer
1	55	9.14	SINAPI	89482	01/01/19	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	1,00	un	23,20	23,20	25,07%	71,41%	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	11	praças, parques e áreas de lazer
1		9.15	SINAPI	37948	01/01/19	TE SANITARIO, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	0,00	un	2,60		25,07%	71,41%	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	11	praças, parques e áreas de lazer
1	56	9.16	SINAPI	20144	01/01/19	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,00	un	47,19	47,19	25,07%	71,41%	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	11	praças, parques e áreas de lazer
1	57	9.17	SINAPI	20157	01/01/19	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	4,00	un	25,04	100,15	25,07%	71,41%	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	11	praças, parques e áreas de lazer
		10				IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS										
1	58	10.1	SINAPI	74106/1	01/01/19	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	34,79	m2	11,56	402,01	25,07%	71,41%	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	11	praças, parques e áreas de lazer



[illegible]



1	74	14.1	SINAPI	74166/01	01/01/19	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, 74166/01	1,00	un	233,83	233,83	25,07%	71,41%	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	11	praças, parques e áreas de lazer
1	75	14.2	SINAPI	9537	01/01/19	LIMPEZA FINAL DA OBRA	60,48	m2	2,99	180,78	25,07%	71,41%	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	11	praças, parques e áreas de lazer
		15				EQUIPAMENTOS										
1	76	15.1	SINAPI	86906	01/01/19	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR_ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	1,00	un	83,06	83,06	25,07%	71,41%	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	11	praças, parques e áreas de lazer
1	77	15.2	SINAPI	13984	01/01/19	TORNEIRA CROMADA CURTA SEM BICO PARA USO GERAL 1/2 " OU 3/4 " (REF 1152)	1,00	un	66,46	66,46	25,07%	71,41%	11	engenharia/obras: urbanização	11	praças, parques e áreas de lazer
1	78	15.3	SINAPI	86894	01/01/19	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un	307,12	307,12	25,07%	71,41%	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	11	praças, parques e áreas de lazer
1	79	15.4	SINAPI		01/01/19	BEBEDOURO	3,00	un	312,67	938,01	25,07%	71,41%	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	11	praças, parques e áreas de lazer
1	80	15.4	SINAPI	11524	01/01/19	PUXADOR TIPO PUNHO REDONDO, CENTRAL, EM LATAO CROMADO, COMPRIMENTO DE *110* MM, PARA JANELAS / PORTAS DE CORRER - INCLUI PARAFUSOS	4,00	un	31,57	126,27	25,07%	71,41%	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	11	praças, parques e áreas de lazer

São Sepé, 10 de maio 2019

Eng. Civil Jander Manoel Silva da Silva  
CREA RS 68989

*Leocarlo Girardello*

Leocarlo Girardello  
Prefeito Municipal