

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO

DATA: 16/09/2024 BDI: 25,56%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA

FONTE CAEMA 2019/12 HORA 116,68% MÊS

LOCAL: CONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA

VERSÃO 2020/12

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

2014 COM DESONERAÇÃO 93,90%

2022/04 COM DESONERAÇÃO

2019/11 COM DESONERAÇÃO

028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%

2016/11 COM DESONERAÇÃO 86,74%

SICRO 2 2024/04 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2024/07 COM DESONERAÇÃO 85,06%

SMOP EDIF 2019/07 COM DESONERAÇÃO 87,59%

SMOP ILUM 2019/07 COM DESONERAÇÃO 86,12%

SMOP INFRA 2019/07 COM DESONERAÇÃO 86,12%

Composições Próprias 0,00%

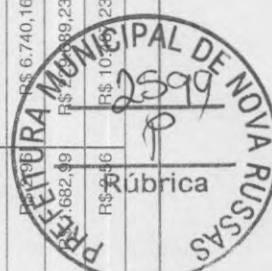
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		INSTALAÇÃO DA OBRA					R\$ 98.690,63	R\$ 123.905,75	
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 55.112,85	R\$ 69.199,69	
1.1.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00	R\$ 15.309,77	R\$ 19.222,95	R\$ 15.309,77	R\$ 19.222,95
1.1.2	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	6,00	R\$ 3.368,62	R\$ 4.229,64	R\$ 20.211,72	R\$ 25.377,84
1.1.3	00041096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	6,00	R\$ 1.959,16	R\$ 2.459,92	R\$ 11.754,96	R\$ 14.759,52
1.1.4	94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00	R\$ 5.036,40	R\$ 6.323,70	R\$ 5.036,40	R\$ 6.323,70
1.1.5	18608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	UNXIMÉS	1,00	R\$ 2.800,00	R\$ 3.515,68	R\$ 2.800,00	R\$ 3.515,68
1.2		PLACA DE OBRA					R\$ 3.426,36	R\$ 4.302,12	
1.2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	12,00	R\$ 285,53	R\$ 358,51	R\$ 3.426,36	R\$ 4.302,12
1.3		CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 29.679,74	R\$ 37.265,86	
1.3.1	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 6.049,44	R\$ 7.595,68	R\$ 6.049,44	R\$ 7.595,68
1.3.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	70,00	R\$ 128,24	R\$ 161,02	R\$ 8.976,80	R\$ 11.271,40
1.3.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	M2	120,00	R\$ 81,03	R\$ 101,74	R\$ 9.723,60	R\$ 12.208,80
1.3.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.551,28	R\$ 1.947,79	R\$ 1.551,28	R\$ 1.947,79
1.3.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.209,36	R\$ 1.518,47	R\$ 1.209,36	R\$ 1.518,47
1.3.6	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.169,26	R\$ 2.723,72	R\$ 2.169,26	R\$ 2.723,72
1.4		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS					R\$ 10.471,68	R\$ 13.138,08	
1.4.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.212,00	R\$ 4,32	R\$ 5,42	R\$ 5.235,84	R\$ 6.569,04
1.4.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.212,00	R\$ 4,32	R\$ 5,42	R\$ 5.235,84	R\$ 6.569,04
2		SINALIZAÇÃO DE TRANSITO E SEGURANÇA					R\$ 63.434,64	R\$ 79.639,00	
2.1		FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA SINALIZAÇÃO					R\$ 63.434,64	R\$ 79.639,00	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.1.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 14,02	R\$ 17,60	R\$ 476,68	R\$ 598,40
2.1.2	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	6.750,22	R\$ 5,21	R\$ 6,54	R\$ 35.168,65	R\$ 44.146,44
2.1.3	00034488	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	SINAPI	UN	169,00	R\$ 95,43	R\$ 119,82	R\$ 16.127,67	R\$ 20.249,58
2.1.4	00037524	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	SINAPI	M	560,00	R\$ 1,55	R\$ 1,95	R\$ 868,00	R\$ 1.092,00
2.1.5	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	14,00	R\$ 695,34	R\$ 873,07	R\$ 9.734,76	R\$ 12.222,98
2.1.6	C2892	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 44,12	R\$ 55,40	R\$ 1.058,88	R\$ 1.329,60
3		REDE COLETORA DE ESGOTO - SERVIÇOS						R\$ 1.227.720,22	R\$ 1.541.423,37
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES E LOCAÇÃO						R\$ 168.306,22	R\$ 211.284,32
3.1.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF. 03/2024	SINAPI	M	3.375,11	R\$ 7,14	R\$ 8,96	R\$ 24.098,29	R\$ 30.240,99
3.1.2	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	SINAPI	M2	4.370,56	R\$ 19,25	R\$ 24,17	R\$ 84.133,28	R\$ 105.636,44
3.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	4.448,54	R\$ 9,24	R\$ 11,60	R\$ 41.104,51	R\$ 51.603,06
3.1.4	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	SINAPI	M3	934,95	R\$ 8,49	R\$ 10,66	R\$ 7.937,73	R\$ 9.966,57
3.1.5	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	SINAPI	M3XKM	4.674,75	R\$ 2,36	R\$ 2,96	R\$ 11.032,41	R\$ 13.837,26
3.2		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 316.767,80	R\$ 397.714,06
3.2.1	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	SINAPI	M3	1.510,24	R\$ 11,62	R\$ 14,59	R\$ 17.548,99	R\$ 22.034,40
3.2.2	102323	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	SINAPI	M3	647,24	R\$ 13,64	R\$ 17,13	R\$ 8.828,35	R\$ 11.087,22
3.2.3	90102	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	SINAPI	M3	832,57	R\$ 10,48	R\$ 13,16	R\$ 8.725,33	R\$ 10.956,62
3.2.4	102325	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	SINAPI	M3	948,55	R\$ 13,16	R\$ 16,52	R\$ 12.482,92	R\$ 15.670,05
3.2.5	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2020	SINAPI	M3	286,72	R\$ 211,90	R\$ 266,06	R\$ 60.755,97	R\$ 76.284,72
3.2.6	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF. 08/2023	SINAPI	M3	2.696,85	R\$ 15,56	R\$ 19,54	R\$ 41.962,99	R\$ 52.696,45
3.2.7	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	SINAPI	M3	1.876,78	R\$ 10,80	R\$ 13,56	R\$ 20.269,22	R\$ 25.449,14
3.2.8	94315	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE) DA CAÇAMBA DA RETRO 0,25 M (POTÊNCIA 55 BF), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF. 08/2023	SINAPI	M3	1.078,74	R\$ 57,74	R\$ 72,50	R\$ 62.286,45	R\$ 78.208,65
3.2.9	94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF. 08/2023	SINAPI	M3	790,71	R\$ 58,79	R\$ 73,82	R\$ 46.485,84	R\$ 58.370,21
3.2.10	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	SINAPI	M3	1.809,45	R\$ 8,49	R\$ 10,66	R\$ 15.362,23	R\$ 19.288,74



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.2.11	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	9.347,25	R\$ 2,36	R\$ 22.059,51	R\$ 27.667,86	
3.3	ESCORAMENTO DE VALA								
3.3.1	101570	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, AF_08/2020	SINAPI	M2	5.393,70	R\$ 18,49	R\$ 99.729,51	R\$ 125.241,71	
3.3.2	101572	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, AF_08/2020	SINAPI	M2	3.162,83	R\$ 14,54	R\$ 45.987,55	R\$ 57.753,28	
3.4	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES								
3.4.1	90734	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_01/2021	SINAPI	M	3.375,11	R\$ 2,92	R\$ 9.855,32	R\$ 12.386,65	
3.5	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO								
3.5.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	4.560,93	R\$ 17,87	R\$ 81.503,82	R\$ 102.347,27	
3.5.2	11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	205,24	R\$ 104,79	R\$ 21.507,10	R\$ 27.003,43	
3.5.3	104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	SINAPI	M2	4.370,86	R\$ 2,36	R\$ 10.315,23	R\$ 12.937,75	
3.5.4	95895	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	SINAPI	M3	268,87	R\$ 1.682,99	R\$ 360.390,66	R\$ 452.505,52	
3.5.5	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	SINAPI	TXKM	8.065,10	R\$ 2,04	R\$ 16.452,80	R\$ 20.646,66	
3.5.6	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	32.533,27	R\$ 0,83	R\$ 27.002,61	R\$ 33.834,60	
3.6	POÇOS DE VISITA								
3.6.1	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,00m, D= 600mm	SEINFRA	UN	63,00	R\$ 768,18	R\$ 48.395,34	R\$ 60.765,39	
3.6.2	C0011	ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV C/ANÉIS DE CONCRETO D= 600mm	SEINFRA	M	19,00	R\$ 282,36	R\$ 354,53	R\$ 6.736,07	
3.6.3	C0231	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA	SEINFRA	UN	83,00	R\$ 46,85	R\$ 3.888,55	R\$ 4.882,06	
3.6.4	C2889	NIVELAMENTO DE TAMPÃO EM POÇO DE VISITA	SEINFRA	UN	63,00	R\$ 194,49	R\$ 244,20	R\$ 15.384,60	
4	REDE COLETORA DE ESGOTO - MATERIAL								
4.1	FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS								
4.1.1	00041936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	3.375,11	R\$ 58,61	R\$ 197.815,20	R\$ 248.374,34	
4.1.2	16893	LUVA DE CORRER OCRE JEI DN 150	SEINFRA	UN	62,00	R\$ 54,59	R\$ 3.384,58	R\$ 4.249,48	
4.1.3	00011301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	UN	63,00	R\$ 569,44	R\$ 714,99	R\$ 45.044,37	
5	LIGAÇÃO PREDIAL - SERVIÇO								
5.1	RAMAL PREDIAL								
5.1.1	C2917	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA	SEINFRA	M	42,00	R\$ 65,36	R\$ 82,07	R\$ 3.446,94	
5.1.2	C2916	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM ASFALTO	SEINFRA	M	2.856,00	R\$ 89,47	R\$ 112,34	R\$ 320.843,04	
5.2	PAVIMENTAÇÃO								
5.2.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	96,60	R\$ 42,91	R\$ 53,88	R\$ 5.204,81	
5.2.2	104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	SINAPI	M2	2.856,00	R\$ 2,36	R\$ 6.740,16	R\$ 8.453,76	
5.2.3	95895	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	SINAPI	M3	171,36	R\$ 1.340,39	R\$ 1.682,49	R\$ 288.397,17	
5.2.4	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	5.140,80	R\$ 2,04	R\$ 10.487,23	R\$ 13.160,45	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.2.5	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF - 07/2020	SINAPI	M3XKM	20,734,56	R\$ 0,83	R\$ 1,04	R\$ 17.209,68	R\$ 21.563,94
5.3	CAIXA							R\$ 106.747,83	R\$ 134.032,50
5.3.1	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EIM ANEIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	483,00	R\$ 221,01	R\$ 277,50	R\$ 106.747,83	R\$ 134.032,50
5.4	CADASTROS							R\$ 3.909,39	R\$ 4.910,52
5.4.1	C3428	CADASTRO OPERACIONAL DE CLIENTE INTERIOR - PADRÃO	SEINFRA	IMÓVEL	453,00	R\$ 8,63	R\$ 10,84	R\$ 3.909,39	R\$ 4.910,52
6	LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL							R\$ 277.064,26	R\$ 347.885,82
6.1	FORNECIMENTO DE MATERIAIS							R\$ 277.064,26	R\$ 347.885,82
6.1.1	00036365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	2.895,00	R\$ 29,89	R\$ 37,53	R\$ 86.621,22	R\$ 108.761,94
6.1.2	13028	SELM 90 ELÁSTICO OCRES DN 150 x 100	SEINFRA	UN	483,00	R\$ 44,85	R\$ 56,31	R\$ 21.662,55	R\$ 27.197,73
6.1.3	12977	CURVA 45 OCRES PB - JE DN 100	SEINFRA	UN	965,00	R\$ 168,93	R\$ 212,11	R\$ 163.017,45	R\$ 204.686,15
6.1.4	00000307	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	1.448,00	R\$ 3,98	R\$ 5,00	R\$ 5.763,04	R\$ 7.240,00
						VALOR BDI TOTAL:		R\$ 649.350,94	
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 2.541.184,32	
						VALOR TOTAL:		R\$ 3.190.535,26	

APOLo SERVIÇOS
SERVIÇOS
LTDA:137663790
00197
DIGITALLY SIGNED BY APOLO
SERVIÇOS
LTDA:13766379000197
DATE: 2024.09.11 15:51:40
-0300'

APOLO SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 13.766.379/0001-97

AMILTON
ALBUQUERO
UE
PONTES:385
83020310
Digitally signed
by AMILTON
ALBUQUERQUE
PONTES:38583020
310
Date: 2024.09.11
15:51:25 -03'00'

