

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGÕA

SECRETARIA DE OBRAS



BOLETIM DE MEDIÇÃO 04

Obra/objeto: Contratação de empresa de engenharia para executar os serviços de construção do sistema de esgotamento sanitário da sede do município de Salgõa - PE
 Local: Salgõa/PE
 Processo Licitatório nº: 23/2015, Concorrência nº: 01/2015
 Contratada: CPM CONSTRUTORA LTDA - EPP; CNPJ: 05.545.366/0001-60
 Prazo de Execução: 12 meses.

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	UNIT. (R\$)	QUANTIDADES			FINANCEIRO (R\$)			EXECUÇÃO (%)	
					CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA MEDIÇÃO	CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA MEDIÇÃO		
SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1	SNP 74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PADRÃO FUNASA, DE 3,00 X 2,00 M* - 2 UNIDADES	m²	378,27	12,00	12,00	12,00	175.592,75	96.692,43	26.129,32	122.821,76	69,95%
1.2	SNP 74210/001	BARRACÃO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1º (CIMENTO E AREIA) DE 5,00 X 8,00M* - 01 UNIDADE	m²	266,77	40,00	40,00	40,00	10.670,80	10.670,80	-	10.670,80	100,00%
1.3	SNP 74141/002	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5CM, ESPAÇAMENTO DE 2M, GRAVADOS 0,5M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº14 CLASSE 250 -FORNEC E COLOCAÇÃO - TERRENO DE 30,00 X 50,00 M - 01 UNIDADE. (PERÍMETRO = 160 METROS)	m	29,17	160,00	160,00	160,00	4.667,20	4.667,20	-	4.667,20	100,00%
1.4	SNP 74100/001	PORTÃO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA, COMPREENDENDO ENGENHEIRO VIGILÂNCIA, ENCARREGADOS, APONTADOR E DEMAIS MÃO DE OBRAS INDIRETTAS	m²	251,70	8,00	8,00	8,00	2.013,60	2.013,60	-	2.013,60	100,00%
1.5	PLANILHA ANEXA		und	153.701,91	1,00	0,49	0,17	153.701,91	74.801,59	26.129,32	100.930,92	65,67%
TRATAMENTO PRELIMINAR												
CONSTRUÇÃO CIVIL												
1.1	SNP 74077/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	6,30	13,91			87,63				0,00%
1.2	SNP 10075/001	ESCAV. MANUAL DE VALAS EM MATERIAL DE 1A. OU 2A. CATEG. ATE 2M DE PROFUNDIDADE	m³	29,71	48,38			1.437,36				0,00%
1.3	SNP 81887	ESCORAMENTO DE VALAS DESCONTÍNUO	m³	39,14	37,14			1.463,65				0,00%
1.4	SNP 5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA SEM LANÇAMENTO	m³	280,38	0,71			199,06				0,00%
1.5	SNP 71947/002	CONCRETO ARMADO COM FORMA E ESCORAMENTO FCK 20 MPa, CONTROLE 'B', CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 350 KG/M3	m³	1.843,98	8,75			16.134,82				0,00%
1.6	SNP 71408	CONCRETO FCK=15MPa (1-253), INCLUÍDO PREPARO MECÂNICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	m³	472,97	0,08			37,83				0,00%
1.7	SNP 74022/030	ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	und	69,60	2,00			139,20				0,00%

Alex Wellington de Torres Silva
 Engenheiro Civil
 CREA 22.104/PE

Alex Wellington de Torres Silva
 Engenheiro Civil
 CREA 22.104/PE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGÃO
SECRETARIA DE OBRAS



ITEM	Código	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	LIND.	UNIT. (RS)	QUANTIDADES			FINANCEIRO (RS)			EXECUÇÃO (%)	
					CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA MEDIÇÃO	ACUMULADO ATUAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA MEDIÇÃO		ACUMULADO ATUAL
1.8	SNP 71297/001	SERVIÇOS PRELIMINARES REATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE EM CAMADAS DE 0,20M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO	m³	2,07	25,51	-	-	175.592,75	96.692,43	26.129,32	122.821,76	69,97%
1.9	SNP 71294/001	REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO EM CAMINHÃO BASCULANTE, ATÉ 1,0 KM, INCLUSIVE CARGA MECÂNICA E DESCARGA (MEDIDO NO CORTE)	m³	4,35	29,73	-	-	129,32	-	-	-	0,00%
1.10	SNP 73987/001	ALVENARIA EM TUDOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA); JUNTAS 12MM	m²	34,44	6,12	-	-	210,77	-	-	-	0,00%
1.1.1	SNP 5974	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	m²	4,17	12,24	-	-	51,04	-	-	-	0,00%
1.1.2	SNP 6130	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARMAGASSA RÍGIDA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) ESPESSURA 2,5CM COM IMPERMEABILIZANTE BASE HIDROFUGA	m²	19,86	81,65	-	-	1.621,56	-	-	-	0,00%
2.0		MATERIAIS						3.262,90				0,00%
2.1	KEOSI 5485F	STOP- LOG DE MADEIRA	m	323,57	0,90	-	-	258,85	-	-	-	0,00%
2.2	COTAÇÃO	FABRICAÇÃO DE CESTO DE AÇO INOX AISI 304 - 650 X 550 X 450 MM - ABERTURA 50X 50 MM	un	3.004,05	1,00	-	-	3.004,05	-	-	-	0,00%
III		ESTACÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO						6.294.114,34	4.540.712,23	1.215.347,81	5.796.350,09	91,96%
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						172.535,95	69.063,68	-	69.063,68	100,00%
1.1.1	SNP 73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m²	0,63	109.624,90	109.624,90	-	69.063,68	-	-	-	0,00%
1.1.2	SNP 74143/002	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 9 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17	m	42,90	1.335,48	-	-	57.292,09	-	-	-	0,00%
1.1.3	SNP 74238/002	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	m²	689,83	6,00	-	-	5.518,64	-	-	-	0,00%
1.1.4	SNP 73967/001	PLANTIO DE ARBUSTO, ALTURA MAIOR QUE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	und	86,55	445,00	-	-	38.514,75	-	-	-	0,00%
1.1.5	SNP 72871	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE 10KM	und	242,18	1,00	-	-	242,18	-	-	-	0,00%
1.1.6	SNP 67590	SONDAGEM MANUAL A CEU ABERTO, PARA IDENTIFICAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS	m	40,33	45,50	-	-	1.835,01	-	-	-	0,00%
1.1.7	SNP 74022/030	ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	und	69,60	3,00	-	-	69,60	-	-	-	0,00%
1.2		INFRAESTRUTURA						6.023.570,71	4.471.646,55	1.215.842,81	5.687.491,35	94,42%
1.2.1	SNP 18345/001	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA), CAMPO ABERTO, ATE 2,0M DE PROFUNDIDADE COM EXPLOSIVOS, INCLUSIVE ABRAFAMENTO	m³	148,33	25.703,77	19.111,43	6.592,34	3.812.640,01	2.834.798,41	977.841,60	3.812.640,01	100,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGÃO

SECRETARIA DE OBRAS



ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	UMT. (R\$)	QUANTIDADES			FINANCEIRO (R\$)			EXECUÇÃO (%)	
					CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA MEDIÇÃO	ACUMULADO ATUAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA MEDIÇÃO		ACUMULADO ATUAL
		SERVIÇOS PRELIMINARES										69,95%
1.2.2	SNP 79450	ESCAVAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M DE PROFUNDIDADE	m³	2,87	95.216,88	104.807,39	9.590,51	95.216,88	300.797,20	273.272,44	273.272,44	100,00%
1.2.3	SNP 18348/002	ESCAV. MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª. OU 2ª. CATEG. DE 2 A 4M DE PROFUNDIDADE.	m³	3,34	25.173,05	10.788,45	14.384,60	25.173,05	36.033,42	48.044,56	84.077,98	100,00%
1.2.4	SNP 79479	ESCAVAÇÃO MANUAL, CAMPO ABERTO, EM SOLO EXCETO ROCHA, DE 2,00 ATE 4,00M DE PROFUNDIDADE.	m³	31,97	-	-	-	-	-	-	-	NDV(0)
1.2.5	SNP 71294/001	REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO EM CAMINHÃO BASCULANTE, ATE 1,0 KM, INCLUSIVE CARGA MECÂNICA E DESCARGA (MEDIDO NO CORTE)	m³	4,35	146.093,70	148.645,27	2.551,57	146.093,70	646.606,92	635.307,58	635.507,58	100,00%
1.2.6	SNP 71297/001	REATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE EM CAMADAS DE 0,20M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO	m³	2,07	110.425,48	-	110.425,48	110.425,48	228.580,74	-	228.580,74	100,00%
1.2.7	SNP 71297/002	REATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE EM CAMADAS DE 0,20M COM MATERIAL ARGILO ARENOSO (INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL)	m³	55,85	11.699,42	11.699,42	-	11.699,42	653.412,60	653.412,60	653.412,60	100,00%
1.2.8	SNP 74033/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM GEOMEMBRANA (MANTA TERMOPLÁSTICA LISA) TIPO PEAD, E=2MM.	m²	22,65	14.783,52	-	-	-	334.846,72	-	-	0,00%
1.2.9	SNP 73465	PREPARO MECÂNICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	m³	472,97	0,15	-	-	-	70,94	-	-	0,00%
1.2.10	SNP 71341/002	CONCRETO ARMADO FCK=15MPA (1:3:5:3), INCLUIDO CONCRETO ARMADO FCK 20 MPa, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "B" E COM CONSUMO DE CIMENTO MÍNIMO 350 KG/M³, COM FORMA DE COMPENSADO RESINADO E ESCORAMENTO (PREPARO E LANÇAMENTO).	m³	1.843,98	0,63	-	-	-	1.161,70	-	-	0,00%
2.0		ILUMINAÇÃO							14.082,89	-	-	0,00%
2.1	SNP 9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA ÁREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	und	1.093,16	1,00	-	-	1.093,16	-	-	-	0,00%
2.2	SNP 83407	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 32MM (11/4") INCL. CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	16,82	339,00	-	-	-	5.703,98	-	-	0,00%
2.3	SNP 83418	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 4MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - OZ CABOS	m	5,46	676,00	-	-	-	3.701,88	-	-	0,00%
2.4	SNP 74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	12,36	2,00	-	-	-	24,72	-	-	0,00%
2.5	SNP 5037	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO D, 100KG, H = 7M DE ACORDO COM NBR8451	und	283,36	5,00	-	-	-	1.416,80	-	-	0,00%
2.6	SNP 72278	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	und	149,26	5,00	-	-	-	746,30	-	-	0,00%
2.7	SNP 72281	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO USO EXTERNO 220V/400W	und	118,21	5,00	-	-	-	591,05	-	-	0,00%

Luiz Augusto de M. Santos
Engenheiro Civil
CREA 21.10310

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGÃO
SECRETARIA DE OBRAS



ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	UNIT. (R\$)	QUANTIDADES			FINANCEIRO (R\$)			EXECUÇÃO (%)	
					CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA MEDIÇÃO	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA MEDIÇÃO	ACUMULADO ATUAL		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES										69,95%
2.8	SNP 83399	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	49,60	1,00	-	-	49,60	-	-	-	0,00%
2.9	SNP 83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	und	151,48	5,00	-	-	757,40	-	-	-	0,00%
3.0		CAIXAS DE PASSAGEM E LIGAÇÃO DAS LAGOAS						7.200,39	-	-	-	0,00%
3.1	SNP 79450	ESCAVAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	m³	2,87	36,79	-	-	105,58	-	-	-	0,00%
3.2	SNP 5652	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	m³	280,38	0,61	-	-	171,03	-	-	-	0,00%
3.3	SNP 71341/002	CONCRETO ARMADO FCX 20 MPa DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "B" E COM CONSUMO DE CIMENTO MÍNIMO 350 KG/M³, COM FORMA DE COMPENSADO RESINADO E ESCORAMENTO /PREPARO E LANÇAMENTO).	m³	1.843,98	0,95	-	-	1.751,78	-	-	-	0,00%
3.4	SNP 73406	CONCRETO FCX=15MPa (1:2,5:3) , INCLUIDO PREPARO MECÂNICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	m³	472,97	0,73	-	-	345,26	-	-	-	0,00%
3.5	SNP 71297/001	REATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE EM CAMADAS DE 0,20M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO	m³	2,07	14,06	-	-	29,10	-	-	-	0,00%
3.6	SNP 71294/001	REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO EM CAMINHÃO BASCULANTE, ATÉ 1,0 KM, INCLUSIVE CARGA MECÂNICA E DESCARGA MEDIDO NO CORTE)	m³	4,35	29,55	-	-	128,54	-	-	-	0,00%
3.7	SNP 73982/001	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	m²	34,44	60,58	-	-	2.086,37	-	-	-	0,00%
3.8	SNP 5974	CHAPISCO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	m²	4,17	103,34	-	-	430,92	-	-	-	0,00%
3.9	SNP 5968	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MÉDIA), TRAÇO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	m²	30,38	70,83	-	-	2.151,81	-	-	-	0,00%
4.0		TUBULAÇÃO						76.724,40	-	-	-	0,00%
4.1	SNP 18139/004	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE VALAS PARA COLETORES, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS	m	3,12	474,80	-	-	1.481,37	-	-	-	0,00%
4.2	SNP 18347/001	ESCAV. MECANIZADA DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª, OU 2ª CATEG. ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE	m³	6,51	270,64	-	-	1.761,86	-	-	-	0,00%
4.3	SNP 71297/001	REATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE EM CAMADAS DE 0,20M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO	m³	2,07	224,98	-	-	465,70	-	-	-	0,00%
4.4	SNP 9822	TUBO PVC EB-644 P/REDE COLT. ESG. JE DN 350MM	m	127,50	569,80	-	-	70.099,50	-	-	-	0,00%

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
CURSO DE ENGENHARIA CIVIL

Alex Wellington de Torres Silva
Engenheiro Civil
CREA 026763805-5

ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	UNIT. (R\$)	QUANTIDADES			FINANCEIRO (R\$)			EXECUÇÃO (%)	
					CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA MEDIÇÃO	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA MEDIÇÃO	ACUMULADO ATUAL		
4.5	SNP 73840/006	SERVIÇOS PRELIMINARES	m	3,75	549,80	-	-	175.592,75	96.692,43	26.129,32	122.821,76	69,95%
4.6	SNP 7061	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA, DN 300 MM (OU RPVC, OU PRFV) - PARA ESGOTO, 300MM (substituindo o de 350 mm)	und	427,11	2,00	-	-	854,22	-	-	-	0,00%
IV		EMISSÁRIO FINAL DE ESGOTO						24.784,93				0,00%
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						385,68				0,00%
1.1	SNP 18139/004	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE VALAS PARA COLETORES, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS	m	3,12	114,00	-	-	355,68	-	-	-	0,00%
2.0		MOVIMENTO DE TERRA						3.561,02				0,00%
2.1	SNP 18347/001	ESCAV. MECANIZADA DE VALAS EM MATERIAL DE 1A. OU 2A. CATEG. ATE 2M DE PROFUNDIDADE	m³	6,51	195,95	-	-	1.015,23	-	-	-	0,00%
2.2	SNP 10075/001	ESCAV. MANUAL DE VALAS EM MATERIAL DE 1A OU 2A. CATEG. ATE 2M DE PROFUNDIDADE	m³	29,71	8,66	-	-	257,28	-	-	-	0,00%
2.3	SNP 18346/001	ESCAVAÇÃO DE VALAS EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA) ATE 2,0M DE PROFUNDIDADE COM EXPLOSIVOS, INCLUSIVE ABAFAMENTO	m³	153,60	8,66	-	-	1.330,17	-	-	-	0,00%
2.4	SNP 67560	SONDAGEM MANUAL A CÉU ABERTO, PARA IDENTIFICAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS	m	40,33	3,00	-	-	120,99	-	-	-	0,00%
2.5	SNP 71297/001	REATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE EM CAMADAS DE 0,20M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO	m³	2,07	155,95	-	-	322,81	-	-	-	0,00%
2.5	SNP 71297/002	REATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE EM CAMADAS DE 0,20M COM MATERIAL ARGILO ARENOSO (INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL)	m³	55,85	5,29	-	-	295,44	-	-	-	0,00%
2.7	SNP 77546	COLCHÃO DE AREIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS	m²	112,17	1,08	-	-	121,14	-	-	-	0,00%
2.8	SNP 71294/001	REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO EM CAMINHÃO BASCULANTE, ATE 1,0 KM, INCLUSIVE CARGA MECÂNICA E DESCARGA (MEDIDO NO CORTE)	m³	4,35	22,52	-	-	97,96	-	-	-	0,00%
3.0		CONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO						20.368,29				0,00%
3.1	SNP 9822	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLETESG JE DN 350MM	m	127,50	114,00	-	-	14.535,00	-	-	-	0,00%
3.2	SNP 73840/006	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA, DN 300 MM - (OU RPVC, OU PRFV) - PARA ESGOTO.	m	3,75	114,00	-	-	427,50	-	-	-	0,00%
3.3	SNP 73963/005	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANÉIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 120CM, INCLUINDO DEGRAU. EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO.	und	1.227,83	1,00	-	-	1.227,83	-	-	-	0,00%
3.4	SNP 73963/014	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANÉIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 320CM, INCLUINDO DEGRAU. EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO.	und	2.723,94	1,00	-	-	2.723,94	-	-	-	0,00%

(Assinatura)
LUIZ AUGUSTO DE M.
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 0271733805-5

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	UNIT. (R\$)	QUANTIDADES				FINANCEIRO (R\$)			EXECUÇÃO (%)	
					CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA MEDIÇÃO	ACUMULADO ATUAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA MEDIÇÃO	ACUMULADO ATUAL		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES										69,95%	
3.5	SNP 21038	TAMPÃO FOFO ARTICULADO 57KG DIAM ABERT 600MM P/ POÇO VISITA DE REDE AGUA PLUVIAL ESGOTO ETC	PÇ	671,75	2,00	-	-	-	175.592,75	96.692,43	26.129,32	122.821,76	0,00%
3.6	SNP 73607	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	vd	55,26	2,00	-	-	-	110,52	-	-	-	0,00%
4.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							509,94	-	-	-	0,00%
4.1	SNP 18459/002	TESTE DE REDE DE ESGOTO	m	1,47	114,00	-	-	-	167,58	-	-	-	0,00%
4.2	SNP 73682	CADASTRO DE REDES, INCLUSIVE TOPOGRAFO E DESENHISTA	m	1,12	114,00	-	-	-	127,68	-	-	-	0,00%
4.2	SNP 18137/001	SINALIZAÇÃO ABERTA S/ ILUMINAÇÃO COM CAVALETES EM MADEIRA, ESPAÇADOS A CADA 2,0 M, CONFORME PADRÃO COMPESA	m	3,20	67,09	-	-	-	214,68	-	-	-	0,00%
V		DISPANDORDE ENERGIA							7.937,85	-	-	-	0,00%
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES							384,03	-	-	-	0,00%
1.1	SNP 74077/093	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	m²	3,73	34,05	-	-	-	126,93	-	-	-	0,00%
1.2	SNP 73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ 0 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	m²	0,45	258,03	-	-	-	116,11	-	-	-	0,00%
1.3	SNP 67560	SONDAGEM MANUAL A CÉU ABERTO, PARA IDENTIFICAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS	m	40,33	3,00	-	-	-	120,99	-	-	-	0,00%
2.0		TRABALHOS EM TERRA							504,87	-	-	-	0,00%
2.1	SNP 79460	ESCAVAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	m³	2,87	25,57	-	-	-	73,38	-	-	-	0,00%
2.2	SNP 74015/001	REATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE	m³	19,73	21,87	-	-	-	431,49	-	-	-	0,00%
3.0		VIBRATORIO							7.066,95	-	-	-	0,00%
3.1	SNP 6519	ALVENARIA EM TUOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	156,56	7,79	-	-	-	1.219,60	-	-	-	0,00%
3.2	SNP 73611	ENROCAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO 1:4 COM PEDRA DE MÃO	m³	311,73	6,10	-	-	-	1.901,55	-	-	-	0,00%
3.3	SNP 73929/001	CHAPISCO EM PAREDES TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	m²	4,31	7,41	-	-	-	31,93	-	-	-	0,00%
3.4	SNP 73741/001	EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 2,0CM, INCLUSIVE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m³	24,30	7,41	-	-	-	180,06	-	-	-	0,00%
3.5	SNP 74115/001	PREPARO MANUAL	m³	362,90	6,19	-	-	-	2.246,35	-	-	-	0,00%
3.6	SNP 74022/030	ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	ud	69,60	1,00	-	-	-	69,60	-	-	-	0,00%

Alex Wellington de Torres Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 22.1004/E-5

Luiz Augusto de M. Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 22.1004/E-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALOÁ

SECRETARIA DE OBRAS

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	UNIT. (R\$)	QUANTIDADES				FINANCEIRO (R\$)			DESCRIÇÃO (%)	
					CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA MEDIÇÃO	ACUMULADO ATUAL	CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA MEDIÇÃO		ACUMULADO ATUAL
3.7	SNP 71341/002	CONCRETO ARMADO COM FORMA E ESCORAMENTO FCK 20 MPa, CONTROLE 'B', CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 350 KG/M3	m³	1.843,98	0,77				175.592,75	96.652,43	26.129,32	122.821,76	69,95%
VI		REDE COLETOIRA DE ESGOTO							1.419,86				0,00%
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES							5.099.186,02	803.748,24		803.748,24	15,79%
1.1	SNP 18139/004	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE VALAS PARA COLETORES, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS	m	3,12	31.647,00	4.112,30			295.936,57	12.800,37		12.800,37	4,34%
13	SNP 63094/001	DEMOLICAO MANUAL DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS C/ REAPROVEITAMENTO	m²	8,27	23.735,25				98.738,64	12.810,37			12,99%
1.3	SNP 07560	SONDAGEM MANUAL A CÉU ABERTO, PARA IDENTIFICAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS	m	40,33	22,50				296.290,51				0,00%
2.0		MOVIMENTO DE TERRA							907,42				0,00%
2.1	SNP 18347/001	ESCAV. MECANIZADA DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª. OU 2ª. CATEG. ATE 2M DE PROFUNDIDADE	m³	6,51	24.992,98	6.597,35			1.662.147,22	483.409,86		483.409,86	29,08%
2.2	SNP 10075/001	ESCAV. MANUAL DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª. OU 2ª. CATEG. ATE 2M DE PROFUNDIDADE	m³	29,71	5.199,92				162.704,79	42.948,74		42.948,74	26,40%
2.3	SNP 18346/001	ESCAVAÇÃO DE VALAS EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA) ATE 2,0M DE PROFUNDIDADE COM EXPLOSIVOS, INCLUSIVE ABAFAMENTO	m³	153,60	3.354,77	1.804,89			515.292,67	277.200,38		277.200,38	53,79%
2.4	SNP 83867	ESCORAMENTO DE VALAS DESCONTÍNUO	m	39,14	6.843,92	3.948,50			287.871,02	154.544,29		154.544,29	57,69%
2.5	SNP 72948	COLCHÃO DE AREIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS	m³	112,17	619,90				69.534,18				0,00%
2.6	SNP 71297/001	REATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE EM CAMIADAS DE 0,20M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO	m³	2,07	24.905,70	4.210,85			51.594,79	8.716,45		8.716,45	16,91%
2.7	SNP 71297/002	REATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE EM CAMIADAS DE 0,20M COM MATERIAL ARGILO-ARENOSO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL	m³	55,85	7.024,60				392.323,91				0,00%
2.8	SNP 71294/001	REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO EM CAMINHÃO BASCULANTE, ATE 1,0 KM, INCLUSIVE CARGA MECÂNICA E DESCARGA (MEDIDO NO CORTE)	m³	4,35	11.121,09				48.376,74				0,00%
3.0		REDE COLETOIRA							2.206.660,36	307.509,01		307.509,01	13,94%
3.1	SNP 73963/005	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANÉIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 120CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO.	ud	1.227,83	404,00	67,00			496.043,32	82.264,61		82.264,61	16,58%
3.2	SNP 73963/006	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANÉIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 140CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO.	ud	1.455,93	79,00	5,00			115.018,47	7.279,65		7.279,65	6,33%
3.3	SNP 73963/007	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANÉIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 150CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO.	ud	1.597,39	8,00	4,00			12.779,12	6.389,56		6.389,56	50,00%

Alex Wellington dos Santos
Engenheiro Civil
CREA 028.33805-5

Luiz Augusto de M. Santos
Engenheiro Civil
CREA 028.33805-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALOÁ

SECRETARIA DE OBRAS

ITEM	Código	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	UNIT. (R\$)	QUANTIDADES			FINANCEIRO (R\$)			EXECUÇÃO (%)	
					CONTRATO	ACRÚCIDO ANTERIOR	ESTA MEDIÇÃO	ACRÚCIDO ANTERIOR	ESTA MEDIÇÃO	ACRÚCIDO ATUAL		
		SERVIÇOS PRELIMINARES										
3.4	SNP 73963/008	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 160CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO.	ud	1.604,41	6,00	2,00		96.692,43	26.129,32	122.821,76	69,95%	
3.5	SNP 73963/009	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 170CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO.	ud	1.718,57	3,00	3,00		8.208,82		3.208,82	33,33%	
3.6	SNP 73963/010	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 200CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO.	ud	1.874,30	5,00	5,00		5.155,71		5.155,71	100,00%	
3.7	SNP 73963/011	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 230CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO.	ud	2.052,06	9,00	4,00		9.371,50		9.371,50	100,00%	
3.8	SNP 73963/012	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 260CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO.	ud	2.301,09	7,00	1,00		8.208,24		8.208,24	50,00%	
3.9	SNP 73963/013	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 290CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO.	ud	2.556,73	8,00			2.301,09		2.301,09	14,29%	
3.10	SNP 73963/014	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 320CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO.	ud	2.723,94	2,00	1,00				2.723,94	50,00%	
3.11	SNP 73963/015	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 350CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO.	ud	2.989,95	2,00	1,00		2.723,94		2.989,95	50,00%	
3.12	73963/016	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 380CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO.	ud	3.232,24	1,00						0,00%	
3.13	SNP 73963/017	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 410CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO.	ud	3.498,32								
3.14	SNP 73607	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	ud	55,26	533,00	99,00						
3.15	SNP 21088	TAMPÃO FOFO ARTICULADO 57KG DIAM ABERT 600MM P/ POCO VISITA DE REDE AGUA PLUVIAL. ESSGOTO ETC	Pç	671,75	533,00	99,00						
3.16	SNP 9818	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 150MM	m	24,02	26.545,00	4.112,30		98.777,44	62.472,75	62.472,75	17,45%	
3.17	SNP 9819	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 200MM	m	37,14	1.341,00			49.804,74			0,00%	

Alex Wellington Torres Silva
Engenheiro Civil
CREA 020763805-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALOÁ
SECRETARIA DE OBRAS

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	UNIT. (R\$)	QUANTIDADES			FINANCEIRO (R\$)			EXECUÇÃO (%)	
					CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA MEDIÇÃO	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO ATUAL	ESTA MEDIÇÃO		
		SERVIÇOS PRELIMINARES										
3.18	SNP 9820	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 250MM	m	63,32	1.857,00			36.692,43	175.592,75	26.129,32	122.821,76	69,95%
3.19	SNP 9821	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 300MM	m	98,14	1.179,00				117.585,24			0,00%
3.20	SNP 9822	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 350MM	m	127,50	725,00				115.707,06			0,00%
3.31	SNP 73840/003	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM - (OU RPVC, OU PRFV) - PARA ESGOTO	m	2,73	26.545,00	4.112,30		11.226,57	72.467,85		11.226,57	15,49%
3.22	SNP 73840/004	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA, DN 200 MM - (OU RPVC, OU PRFV) - PARA ESGOTO	m	3,08	1.341,00				4.130,28			0,00%
3.23	SNP 73840/005	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA, DN 250 MM - (OU RPVC, OU PRFV) - PARA ESGOTO	m	3,43	1.857,00				6.369,51			0,00%
3.24	SNP 73840/006	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA, DN 300 MM - (OU RPVC, OU PRFV) - PARA ESGOTO	m	3,75	1.179,00				4.421,25			0,00%
3.25	SNP 73840/006	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA, DN 300 MM - (OU RPVC, OU PRFV) - PARA ESGOTO.	m	3,75	725,00				2.718,75			0,00%
3.26	SNP 74022/030	(TUBO 350MM) ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	ud	69,60	4,00				278,40			0,00%
4.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
4.1	SNP 6765	REPOSIÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS GRANÍTICOS, SOBRE COXIM DE AREIA COM 5,0CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:2	m²	35,49	23.735,25				994.441,87			0,00%
4.3	SNP 18459/002	TESTE DE REDE DE ESGOTO	m	1,47	31.647,00				46.521,09			0,00%
4.3	SNP 73682	CADASTRO DE REDES, INCLUSIVE TOPOGRAFO E DESENHISTA	m	1,12	31.647,00				35.444,64			0,00%
4.4	SNP 18137/001	SINALIZAÇÃO ABERTA S/ LUMINAÇÃO COM CAVALETES EM MADEIRA, ESPAÇADOS A CADA 2,0 M, CONFORME PADRÃO COMPEA	m	3,20	3.160,04				10.112,12			0,00%
VII		LIGAÇÕES PREDIAIS INTRADOMICILIARES							1.287.374,26			0,00%

Luiz Augusto de Barros
Engenheiro Civil
CREA 22.141/PE

Alex Wellington de Torres Silva
Engenheiro Civil
CREA 020763805-5