

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	Execução de obras para construção de aterro sanitário, aquisição de equipamentos para coleta e manejo de				
Meta	1.	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE TRIAGEM PARA TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE SANTA INÊS/BA		-	
Nível 2	1.1.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		-	
Serviço	1.1.0.0.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.1.0.0.2.	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.1.0.0.3.	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Nível 2	1.2.	SERVIÇOS INICIAIS		-	
Serviço	1.2.0.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.2.0.0.2.	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	81,90	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.2.0.0.3.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	166,51	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.2.0.0.4.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	960,26	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.2.0.0.5.	Copia da ORSE (9416) - Instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	UN	1,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.2.0.0.6.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 20 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.2.0.0.7.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTÓRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	8,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.2.0.0.8.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	8,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Nível 2	1.3.	GUARITA		-	
Nível 3	1.3.1.	INFRAESTRUTURA		-	
Serviço	1.3.1.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	10,76	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.1.0.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	10,14	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.1.0.3.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	7,82	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.1.0.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	6,24	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.1.0.5.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	18,65	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.1.0.6.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	21,82	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.1.0.7.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	117,28	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.1.0.8.	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,36	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.1.0.9.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,31	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.1.0.10.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	7,70	CONFORME PLQ EM ANEXO
Nível 3	1.3.2.	SUPERESTRUTURA		-	
Serviço	1.3.2.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	57,03	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.2.0.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	67,62	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.2.0.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,22	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.2.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	128,18	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.2.0.5.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,91	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.2.0.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	417,27	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.2.0.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,18	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.2.0.8.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17,27	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.2.0.9.	ADAPTADO DO SINAPI (101963) - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4)	M2	18,85	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.2.0.10.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	2,14	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.2.0.11.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	3,36	CONFORME PLQ EM ANEXO
Nível 3	1.3.3.	ESCADA		-	

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	Execução de obras para construção de aterro sanitário, aquisição de equipamentos para coleta e manejo de				
Serviço	1.3.3.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 11/2020	M2	16,74	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.3.0.2.	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	KG	134,55	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.3.0.3.	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022_PS	M3	1,01	CONFORME PLQ EM ANEXO
Nível 3	1.3.4.	IMPERMEABILIZAÇÃO	-	-	-
Serviço	1.3.4.0.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	M2	17,25	CONFORME PLQ EM ANEXO
Nível 3	1.3.5.	ALVENARIA	-	-	-
Serviço	1.3.5.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	108,39	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.5.0.2.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15" CM. AF 03/2024	M	22,30	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.5.0.3.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15" CM. AF 03/2024	M	26,50	CONFORME PLQ EM ANEXO
Nível 3	1.3.6.	COBERTURA	-	-	-
Serviço	1.3.6.0.1.	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M2	22,30	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.6.0.2.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 10/2025	M2	22,30	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.6.0.3.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	6,01	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.6.0.4.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	13,43	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.6.0.5.	Copia da ORSE (8637) - Chapim de concreto pré-moldado	M	19,44	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.6.0.6.	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 08/2023_PS	M2	38,17	CONFORME PLQ EM ANEXO
Nível 3	1.3.7.	REVESTIMENTO DE PAREDES E PINTURAS	-	-	-
Serviço	1.3.7.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2	216,78	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.7.0.2.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	M2	216,78	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.7.0.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023_PE	M2	18,06	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.7.0.4.	Copia da ORSE (7172) - Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha Vermelho Cristal, ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	M2	134,30	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.7.0.5.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	90,33	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.7.0.6.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	M2	90,33	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.7.0.7.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	90,33	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.7.0.8.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	38,17	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.7.0.9.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	M2	38,17	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.7.0.10.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	38,17	CONFORME PLQ EM ANEXO
Nível 3	1.3.8.	REVESTIMENTO DE PISO	-	-	-
Serviço	1.3.8.0.1.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF 07/2021	M2	38,17	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.8.0.2.	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	M2	27,25	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.8.0.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 03/2023	M3	4,58	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.8.0.4.	Copia da SBC (121369) - PISO 60X60CM ACETINADO OXFORD GRIGIO BIANCO	M2	38,17	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.8.0.5.	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF 09/2020	M2	10,95	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.8.0.6.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	M3	1,41	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.8.0.7.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024	M2	12,18	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.8.0.8.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	M	1,66	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.8.0.9.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M	17,74	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.8.0.10.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	M2	37,48	CONFORME PLQ EM ANEXO
Nível 3	1.3.9.	ESQUADRIAS	-	-	-

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	Execução de obras para construção de aterro sanitário, aquisição de equipamentos para coleta e manejo de				
Serviço	1.3.9.0.1.	Cópia da ORSE (11948) - Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	M2	1,68	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.9.0.2.	(COPIA SINAPI) KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.9.0.3.	Adaptado da ORSE (11945) - Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, inclusive vidro	M2	3,90	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.9.0.4.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	M2	5,85	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.9.0.5.	Cópia da SINAPI (99839) - GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019 PS	M	7,91	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.9.0.6.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020_PE	M2	8,70	CONFORME PLQ EM ANEXO
Nível 3	1.3.10.	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		-	
Serviço	1.3.10.0.1.	Cópia da ORSE (10759) - Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	M2	0,48	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.10.0.2.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.10.0.3.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	1,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.10.0.4.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.10.0.5.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	1,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Nível 3	1.3.11.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	
Nível 4	1.3.11.1.	INFRAESTRUTURA		-	
Serviço	1.3.11.1.1.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	15,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.11.1.2.	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	M	40,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.11.1.3.	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	M	20,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.11.1.4.	Cópia da ORSE (3770) - Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/4", tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	M	74,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.11.1.5.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	8,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.11.1.6.	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	7,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.11.1.7.	Cópia da ORSE (705) - Fornecimento e instalação de caixa de alumínio para piso 4" x 4"	UN	1,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.11.1.8.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	4,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.11.1.9.	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	5,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Nível 4	1.3.11.2.	CABOS		-	
Serviço	1.3.11.2.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	209,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.11.2.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	430,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.11.2.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	40,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Nível 4	1.3.11.3.	TOMADAS		-	
Serviço	1.3.11.3.1.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	3,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.11.3.2.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	4,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.11.3.3.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.11.3.4.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	3,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Nível 4	1.3.11.4.	ILUMINAÇÃO		-	
Serviço	1.3.11.4.1.	Cópia da ORSE (13670) - Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	UN	6,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Nível 4	1.3.11.5.	QUADROS		-	
Serviço	1.3.11.5.1.	Cópia da ORSE (12224) - Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UN	1,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.11.5.2.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1,00	CONFORME PLQ EM ANEXO

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	Execução de	obras para construção de aterro sanitário, aquisição de equipamentos para coleta e manejo de			
Serviço	1.3.11.5.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	UN	2,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.11.5.4.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	UN	1,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.11.5.5.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	UN	1,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.11.5.6.	Copia da ORSE (9969) - Disjuntor tetrapolar DR 25 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM3-3450 ou similar	UN	1,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Nível 3	1.3.12.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		-	CONFORME PLQ EM ANEXO
Nível 4	1.3.12.1.	ALIMENTAÇÃO		-	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.12.1.1.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	1,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.12.1.2.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	1,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.12.1.3.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024	UN	1,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.12.1.4.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024	UN	1,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.12.1.5.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	3,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.12.1.6.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	4,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.12.1.7.	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	1,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.12.1.8.	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	1,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.12.1.9.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	9,60	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.12.1.10.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	2,20	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.12.1.11.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	1,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Nível 4	1.3.12.2.	ESGOTO		-	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.12.2.1.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_ 12/2020	UN	1,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.12.2.2.	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	1,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.12.2.3.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	1,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.12.2.4.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	1,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.12.2.5.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	1,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.12.2.6.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	6,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.12.2.7.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	1,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.12.2.8.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	M	9,30	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.12.2.9.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	M	1,10	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.12.2.10.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	M	2,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.12.2.11.	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	1,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.12.2.12.	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_ 12/2020	UN	1,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.12.2.13.	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_ 12/2020	UN	1,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Nível 4	1.3.12.3.	PLUVIAL		-	
Serviço	1.3.12.3.1.	Copia - Adaptado do SBC (100616) Adaptador para bocal retangular 100 X 100	UN	1,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.12.3.2.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 06/2022	UN	3,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.12.3.3.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	M	6,90	CONFORME PLQ EM ANEXO
Nível 4	1.3.12.4.	VENTILAÇÃO		-	
Serviço	1.3.12.4.1.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	4,00	CONFORME PLQ EM ANEXO

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	Execução de	obras para construção de aterro sanitário, aquisição de equipamentos para coleta e manejo de			
Serviço	1.3.12.4.2.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.12.4.3.	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	3,80	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.12.4.4.	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Nível 4	1.3.12.5.	ÁGUA FRIA		-	
Serviço	1.3.12.5.1.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.12.5.2.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.12.5.3.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.12.5.4.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.12.5.5.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.12.5.6.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.12.5.7.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.12.5.8.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.12.5.9.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.12.5.10.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.12.5.11.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.12.5.12.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	7,20	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.12.5.13.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.12.5.14.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,50	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.12.5.15.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.12.5.16.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.12.5.17.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.12.5.18.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.12.5.19.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.12.5.20.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.12.5.21.	Cópia da ORSE (2651) - Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m³/h): (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta	UN	1,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Nível 3	1.3.13.	SPDA		-	
Serviço	1.3.13.0.1.	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.13.0.2.	Cópia da SINAPI (96980) - FITA DE ALUMÍNIO 70 MM² PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	51,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.13.0.3.	Cópia da IOPEs (160329) - Curva 90° de barra chata em alumínio 7/8"x1/8"x300mm, 70mm², ref. TEL-778, marca de referência Termotécnica ou equivalente	UN	8,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.13.0.4.	HASTE DE TERRA TIPO COPPERWELD ø5/8"x2,40m, COM SOLDA EXOTÉRMICA OU CONECTOR TIPO PRESSÃO.	UN	4,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.13.0.5.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.13.0.6.	Cópia da ORSE (11273) - Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	UN	1,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.13.0.7.	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	35,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.13.0.8.	Cópia da SINAPI (96983) - SOLDA EXOTÉRMICA nr150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.13.0.9.	Cópia da ORSE (9048) - Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (para-raio)	UN	28,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Nível 2	1.4.	GALPÃO		-	
Nível 3	1.4.1.	INFRAESTRUTURA		-	

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	Execução de obras para construção de aterro sanitário, aquisição de equipamentos para coleta e manejo de				
Serviço	1.4.1.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	51,54	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.1.0.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	44,84	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.1.0.3.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	70,76	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.1.0.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	28,76	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.1.0.5.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	140,77	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.1.0.6.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	4,64	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.1.0.7.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	129,11	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.1.0.8.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	211,18	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.1.0.9.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	523,64	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.1.0.10.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	136,55	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.1.0.11.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	236,27	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.1.0.12.	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	5,87	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.1.0.13.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	13,48	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.1.0.14.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	9,29	CONFORME PLQ EM ANEXO
Nível 3	1.4.2.	SUPERESTRUTURA		-	
Serviço	1.4.2.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	97,78	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.2.0.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	63,92	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.2.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	158,18	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.2.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	24,55	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.2.0.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	134,55	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.2.0.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	300,91	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.2.0.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	140,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.2.0.8.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	5,05	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.2.0.9.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	3,08	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.2.0.10.	Adaptada da ORSE (12371) - Estrutura metálica em aço p/ Mezaninos e Plataformas, vão livre até 6,00m, Chapa Xadrez 1/8", área superior a 50 m2, sobrecarga 300 kg/m2, pintura 01 demão de epoxi fundo óxido de ferro + 02 demãos de esmalte epoxi branco. Rev 03_03/2022	M2	73,50	CONFORME PLQ EM ANEXO
Nível 3	1.4.3.	ESCADA		-	
Serviço	1.4.3.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	21,33	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.3.0.2.	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	90,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.3.0.3.	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	131,82	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.3.0.4.	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	2,45	CONFORME PLQ EM ANEXO
Nível 3	1.4.4.	IMPERMEABILIZAÇÃO		-	
Serviço	1.4.4.0.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	68,38	CONFORME PLQ EM ANEXO
Nível 3	1.4.5.	COBERTURA		-	
Serviço	1.4.5.0.1.	Copia da ORSE (7938) - Telhamento com telha em alumínio, simples, trapezoidal, pré-pintada e = 0,5 mm - Rev. 03	M2	195,14	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.5.0.2.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	195,14	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.5.0.3.	Copia da ORSE (254) - Cumeeira em alumínio - 30cm de cada lado, e= 0,8mm	M	29,70	CONFORME PLQ EM ANEXO

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	Execução de	obras para construção de aterro sanitário, aquisição de equipamentos para coleta e manejo de			
Serviço	1.4.5.0.4.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	89,84	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.5.0.5.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	21,07	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.5.0.6.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	181,87	CONFORME PLQ EM ANEXO
Nível 3	1.4.6.	ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA		-	
Serviço	1.4.6.0.1.	Estrutura para galpão em pórticos pré-moldados de concreto armado, sem lanternim, c/montagem, inclusive telha e fundação	M2	450,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Nível 3	1.4.7.	ALVENARIA		-	
Serviço	1.4.7.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	499,58	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.7.0.2.	PARADE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	104,13	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.7.0.3.	Copia da ORSE (9836) - Fechamento lateral com telha metálica termoacústica (aço zincado), esp=0,43mm, da Tuper ou similar	M2	268,29	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.7.0.4.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	25,10	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.7.0.5.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	44,60	CONFORME PLQ EM ANEXO
Nível 3	1.4.8.	REVESTIMENTODE PAREDES E PINTURA		-	
Serviço	1.4.8.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	287,97	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.8.0.2.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	287,97	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.8.0.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	193,65	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.8.0.4.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	280,26	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.8.0.5.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	280,26	CONFORME PLQ EM ANEXO
Nível 3	1.4.9.	REVESTIMENTO DE PISO		-	
Serviço	1.4.9.0.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	578,73	
Serviço	1.4.9.0.2.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	578,73	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.9.0.3.	Adaptada ORSE (8431) - Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - R1	M2	588,99	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.9.0.4.	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	588,99	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.9.0.5.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	7,86	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.9.0.6.	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	19,46	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.9.0.7.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	19,46	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.9.0.8.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	19,46	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.9.0.9.	Copia da ORSE (5052) - Piso em painel wall 2,50 x 1,20 x 40mm - Rev 01_01/2022	M2	81,75	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.9.0.10.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	81,75	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.9.0.11.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	19,39	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.9.0.12.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	612,27	CONFORME PLQ EM ANEXO
Nível 3	1.4.10.	ESQUADRIAS		-	
Serviço	1.4.10.0.1.	Copia da ORSE (11948) - Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	M2	33,21	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.10.0.2.	Adaptado da ORSE (11945) - Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, inclusive vidro	M2	3,60	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.10.0.3.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	11,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.10.0.4.	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	321,98	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.10.0.5.	PORTÃO COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, SEM DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	4,00	CONFORME PLQ EM ANEXO

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	Execução de obras para construção de aterro sanitário, aquisição de equipamentos para coleta e manejo de				
Serviço	1.4.10.0.6.	Copia da SINAPI (99839) - GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	14,70	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.10.0.7.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	82,59	CONFORME PLQ EM ANEXO
Nível 3	1.4.11.	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		-	
Serviço	1.4.11.0.1.	Copia da ORSE (10759) - Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	M2	5,68	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.11.0.2.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.11.0.3.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	5,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.11.0.4.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.11.0.5.	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.11.0.6.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	7,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.11.0.7.	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.11.0.8.	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.11.0.9.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.11.0.10.	Copia da ORSE (13885) - Fornecimento e montagens de divisória com painéis, h=1,80m, em laminado estrutural TS na cor cinza, inclusive perfis de alumínio na cor cinza reforçado combarras horizontais de travamento, da Neocom System - Alcoplac AV ou similar	M2	75,92	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.11.0.11.	Adaptada da ORSE (13884) - Fornec. e montagem de porta para divisória (h=1,80m), em laminado estrutural TS na cor cinza, inclusive fechadura, ferragens e perfis de alumínio na cor cinza reforçados com barra horizon. de travamento da Neocom System - Alcoplac AV ou similar	M2	32,40	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.11.0.12.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Nível 3	1.4.12.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	
Nível 4	1.4.12.1.	INFRAESTRUTURA		-	
Serviço	1.4.12.1.1.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.12.1.2.	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	365,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.12.1.3.	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	32,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.12.1.4.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	14,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.12.1.5.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	45,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.12.1.6.	Copia da ORSE (3767) - Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 2", tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	M	75,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.12.1.7.	ESCAVAÇÃO E REATERRO MANUAL DE VALA COM PICARETA PARA ASSENTAMENTO DE ELETRODUTO NO SOLO, SEÇÃO 10X70 CM	M	120,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.12.1.8.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	48,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.12.1.9.	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	52,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.12.1.10.	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	44,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.12.1.11.	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 150 X 150 X *75* MM	UN	2,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.12.1.12.	Copia da ORSE (705) - Fornecimento e instalação de caixa de alumínio para piso 4" x 4"	UN	7,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Nível 4	1.4.12.2.	CABOS		-	
Serviço	1.4.12.2.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.921,83	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.12.2.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	539,74	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.12.2.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	400,40	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.12.2.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	209,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.12.2.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	173,03	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.12.2.6.	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	3,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Nível 4	1.4.12.3.	ILUMINAÇÃO E TOMADAS		-	

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	Execução de obras para construção de aterro sanitário, aquisição de equipamentos para coleta e manejo de				
Serviço	1.4.12.3.1.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	8,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.12.3.2.	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.12.3.3.	Cópia da ORSE (711) - Forneimento e instalação de tampa cega (espelho liso) para caixa 4" x 2"	UN	2,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.12.3.4.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	6,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.12.3.5.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	8,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.12.3.6.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	7,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.12.3.7.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	5,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.12.3.8.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	4,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.12.3.9.	Luminária Bulbo Led 100w, com pendente industrial de 12" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.12.3.10.	Cópia da ORSE (12971) - Luminária Pannel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev01 11/2021	UN	42,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.12.3.11.	Cópia da ORSE (13656) - Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	UN	10,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.12.3.12.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	15,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Nível 4	1.4.12.4.	QUADROS		-	
Serviço	1.4.12.4.1.	Cópia da ORSE (12233) - Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 70 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UN	1,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.12.4.2.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	14,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.12.4.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	2,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.12.4.4.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	2,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.12.4.5.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	5,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.12.4.6.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.12.4.7.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.12.4.8.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.12.4.9.	Cópia da ORSE (7996) - Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref. 5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	UN	4,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.12.4.10.	Cópia da ORSE (7996) - Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref. 5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	UN	2,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.12.4.11.	Cópia da ORSE (9969) - Disjuntor tetrapolar DR 25 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM3-3450 ou similar	UN	2,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.12.4.12.	Adaptada da ORSE (13150) - Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20ka - 275v	UN	3,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.12.4.13.	Adaptada SINAPI (101946) - QUADRO DE MEDIÇÃO POLIFÁSICO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.12.4.14.	HASTE DE TERRA TIPO COPPERWELD ø5/8"x2,40m, COM SOLDA EXOTÉRMICA OU CONECTOR TIPO PRESSÃO.	UN	1,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.12.4.15.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	1,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Nível 3	1.4.13.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		-	
Nível 4	1.4.13.1.	ALIMENTAÇÃO		-	
Serviço	1.4.13.1.1.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.13.1.2.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2". INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	2,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.13.1.3.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4". INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	1,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.13.1.4.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	5,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.13.1.5.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	5,40	CONFORME PLQ EM ANEXO
Nível 4	1.4.13.2.	ESGOTO		-	
Serviço	1.4.13.2.1.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	3,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.13.2.2.	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	6,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.13.2.3.	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	6,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.13.2.4.	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.13.2.5.	Cópia da ORSE (1613) - Curva 45° curta em pvc rígido c/ anéis, diâm = 100mm	UN	4,00	CONFORME PLQ EM ANEXO

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	Execução de obras para construção de aterro sanitário, aquisição de equipamentos para coleta e manejo de				
Serviço	1.4.13.2.6.	Adaptada da ORSE (1543) - Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 40mm	UN	1,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.13.2.7.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.13.2.8.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.13.2.9.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.13.2.10.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.13.2.11.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.13.2.12.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.13.2.13.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.13.2.14.	Cópia da ORSE (1636) - Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	UN	1,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.13.2.15.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	48,10	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.13.2.16.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	17,30	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.13.2.17.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	9,90	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.13.2.18.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,70	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.13.2.19.	Cópia da ORSE (1677) - Tê 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	UN	5,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.13.2.20.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.13.2.21.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.13.2.22.	Cópia da ORSE (1659) - Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm Rev. 01 - 10/2022	UN	3,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.13.2.23.	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.13.2.24.	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Nível 4	1.4.13.3.	ESGOTO(GORDURA)		-	
Serviço	1.4.13.3.1.	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.13.3.2.	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.13.3.3.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.13.3.4.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.13.3.5.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	9,10	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.13.3.6.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	6,40	CONFORME PLQ EM ANEXO
Nível 4	1.4.13.4.	PLUVIAL		-	
Serviço	1.4.13.4.1.	CAP, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	3,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.13.4.2.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.13.4.3.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	5,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.13.4.4.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.13.4.5.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	30,60	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.13.4.6.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	22,00	CONFORME PLQ EM ANEXO

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	Execução de obras para construção de aterro sanitário, aquisição de equipamentos para coleta e manejo de				
Serviço	1.4.13.4.7.	TÉ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.13.4.8.	TÉ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.13.4.9.	FILTRO DE ÁGUA DE CHUVA, CICLO 500 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Nível 4	1.4.13.5.	VENTILAÇÃO		-	
Serviço	1.4.13.5.1.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.13.5.2.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.13.5.3.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.13.5.4.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.13.5.5.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.13.5.6.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.13.5.7.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	6,20	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.13.5.8.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	6,30	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.13.5.9.	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.13.5.10.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Nível 4	1.4.13.6.	ÁGUA FRIA		-	
Serviço	1.4.13.6.1.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.13.6.2.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.13.6.3.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.13.6.4.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.13.6.5.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.13.6.6.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.13.6.7.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.13.6.8.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.13.6.9.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.13.6.10.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.13.6.11.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.13.6.12.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.13.6.13.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.13.6.14.	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.13.6.15.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	82,20	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.13.6.16.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	20,50	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.13.6.17.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	43,70	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.13.6.18.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	CONFORME PLQ EM ANEXO

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	Execução de	obras para construção de aterro sanitário, aquisição de equipamentos para coleta e manejo de			
Serviço	1.4.13.6.19.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.13.6.20.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.13.6.21.	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.13.6.22.	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.13.6.23.	FILTRO DE ÁGUA DE CHUVA, CICLO 500 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.13.6.24.	RESERVATÓRIO TIPO TAÇA 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.13.6.25.	Cópia da SINAPI (102617) - CISTERNA EM POLIETILENO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.13.6.26.	Cópia da ORSE (2650) - Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m³/h) : (20-3,4)(17-4,9)(14-6,0)(11-6,9)(8-8,3), inclusive chave de partida direta	UN	1,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Nível 3	1.4.14.	SPDA		-	
Serviço	1.4.14.0.1.	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	63,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.14.0.2.	Cópia da SINAPI (96980) - FITA DE ALUMÍNIO 70 MM² PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	200,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.14.0.3.	Cópia da IOPEs (160329) - Curva 90° de barra chata em alumínio 7/8"x1/8"x300mm, 70mm², ref. TEL-778, marca de referência Termotécnica ou equivalente	UN	21,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.14.0.4.	HASTE DE TERRA TIPO COPPERWELD ø5/8"x2,40m, COM SOLDA EXOTÉRMICA OU CONECTOR TIPO PRESSÃO.	UN	11,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.14.0.5.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	11,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.14.0.6.	Cópia da ORSE (11273) - Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	UN	1,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.14.0.7.	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	162,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.14.0.8.	Cópia da SINAPI (96983) - SOLDA EXOTÉRMICA nr150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	11,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.14.0.9.	Cópia da ORSE (9048) - Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (para-raio)	UN	89,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Nível 3	1.4.15.	COMBATE A INCENDIO		-	
Serviço	1.4.15.0.1.	Cópia da ORSE (12895) - Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	UN	28,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.15.0.2.	Cópia da ORSE (12888) - Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	UN	8,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.15.0.3.	Cópia da ORSE (1511) - Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempode descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	UN	8,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.15.0.4.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	18,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Nível 2	1.5.	POÇO ARTESIANO		-	
Serviço	1.5.0.0.1.	PERFURAÇÃO DO POÇO ARTESIANO COM DIÂMETRO NOMINAL ACABADO DE 8"	M	100,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Nível 2	1.6.	ESCADA DE ACESSO AO GALPÃO		-	
Serviço	1.6.0.0.1.	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15" CM. AF_03/2024	M	43,55	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.6.0.0.2.	Cópia da SINAPI (89453) - ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, INCLUSIVE GRAUTE, EXCLUSIVE ARMADURA VERTICAL	M2	34,51	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.6.0.0.3.	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	22,83	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.6.0.0.4.	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	37,06	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.6.0.0.5.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	4,45	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.6.0.0.6.	Adaptada ORSE (8431) - Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - R1	M2	43,48	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.6.0.0.7.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	15,50	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.6.0.0.8.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	15,50	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.6.0.0.9.	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	15,50	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.6.0.0.10.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	15,50	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.6.0.0.11.	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	33,37	CONFORME PLQ EM ANEXO

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	Execução de obras para construção de aterro sanitário, aquisição de equipamentos para coleta e manejo de				
Serviço	1.6.0.0.12.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	33,37	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.6.0.0.13.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	900,99	CONFORME PLQ EM ANEXO
Nível 2	1.7.	FUNDAÇÃO E BASE PARA RESERVATÓRIO		-	
Serviço	1.7.0.0.1.	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	5,10	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.7.0.0.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	4,84	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.7.0.0.3.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	0,96	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.7.0.0.4.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	35,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.7.0.0.5.	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	5,00	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.7.0.0.6.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	4,84	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.7.0.0.7.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	4,40	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.7.0.0.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	116,61	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.7.0.0.9.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	83,78	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.7.0.0.10.	ARMAÇÃO DE BLOCO E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	13,87	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.7.0.0.11.	Cópia da SINAPI (96543) - ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4.2 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	13,08	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.7.0.0.12.	Cópia da SINAPI (97096) - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	4,14	CONFORME PLQ EM ANEXO
Nível 2	1.8.	LIMPEZA FINAL		-	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.8.0.0.1.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025 PS	M2	698,65	CONFORME PLQ EM ANEXO
Serviço	1.8.0.0.2.	Adaptado ORSE (6191) - LIMPEZA FINAL DE OBRA - VARRIÇÃO E DESCARTE	M2	105,33	CONFORME PLQ EM ANEXO
Meta	2.	EQUIPAMENTOS - MAQUINAS E VEICULOS		-	
Nível 2	2.1.	AQUISIÇÃO DE MÁQUINAS E VEÍCULOS		-	
Serviço	2.1.0.0.1.	RETROESCAVADEIRA, POTÊNCIA OPERACIONAL MÍNIMA 85 HP, CAPACIDADE MÍNIMA CARREGADEIRA 0,76 M3, CAPACIDADE MÍNIMA ESCAVADEIRA 0,175 M3, TRAÇÃO 4 X 4, MOTORIZAÇÃO DIESEL, CABINE FECHADA ROPS/FOPS COM AR-CONDICIONADO	UN	1,00	
Serviço	2.1.0.0.2.	MINI CARREGADEIRA- NOVA- ZERO DE USO- ANO DE FABRICAÇÃO /MODELO 2023 OU SUPERIOR- COM CAPACIDADE OPERACIONAL NOMINAL MÍNIMA DE 6.000KG, MOTOR A DIESEL- MODELO L 215- POTÊNCIA LÍQUIDA MÍNIMA DE 57 HP	UN	1,00	
Serviço	2.1.0.0.3.	Motocicleta Tipo Motor: 4 Tempos, Potência: Mínimo 120 Cc e 12,5CV, Caixa Mudança: 5 Velocidades, Acionamento: Elétrico, Combustível: Gasolina, Capacidade Tanque: Mínimo De 10 L, Ano Fabricação: Corrente.	UN	2,00	
Serviço	2.1.0.0.4.	VEÍCULO UTILITÁRIO PICK UP MOTOR 1.3, COM CABINE SIMPLES (02 PORTAS), PARA 02 PASSAGEIROS (INCLUINDO MOTORISTA), ZERO KM, ANO DE FABRICAÇÃO E MODELO IGUAL OU SUPERIOR A ESTE PROCESSO LICITATÓRIO, COM NO MÍNIMO AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MOTORIZAÇÃO FLEX	UN	1,00	
Serviço	2.1.0.0.5.	Caminhão Basculante Tipo: Toco Com Caçamba Metálica , Potência: (Mínima) 185 HP, Capacidade Carga: (Mínima) 14.000 KG, Tipo Sistema Direção: Hidráulica , Características Adicionais: Basculamento Mínimo De 45º, Cilindro Hidráulico , Tração: 4 X 4 , Padrão Da Caçamba: Automático, Pinos De Cordas Nas Laterais Frente E , Capacida Volumétrica De Carga: 6 M3	UN	1,00	
Meta	3.	EQUIPAMENTOS - MAQUINÁRIO		-	
Nível 2	3.1.	AQUISIÇÃO DE MAQUINÁRIOS		-	
Serviço	3.1.0.0.1.	ESTEIRA MECANIZADA DE TRIAGEM E SEPARAÇÃO DE MATERIAIS RECICLAGEM TAM 15 METROS 1 METRO DE LARGURA	UN	1,00	
Serviço	3.1.0.0.2.	PRENSA VERTICAL ENFARDADEIRA - MODALO: PVE 20 TON C/NR10 / NR12 CAPACIDADE DE PRENSAGOM: 20 TON. PRESSÃO HIDRÁULICA: 130 BAR MOTOR: 10 CV (1750 RPM) TENSÃO: 220 OU 380 V. TRIFÁSICO RESERVATÓRIO DE ÓLEO: 80 LTS. DIMENSÕES TOTAIS: 1600 X 1140 X 3400 MM (LX PXA) PESO APROXIMADO DOS FARDOS: 300 KG	UN	1,00	
Serviço	3.1.0.0.3.	BALANÇA DE PLATAFORMA COM BASE 1,5M X 1,5M CAPACIDADE MÍNIMO 2.000KG	UN	1,00	
Serviço	3.1.0.0.4.	ELEVADOR DE CARGA - EMPILHADEIRA - CAPACIDADE 600KG, ELEVACÃO 5M	UN	1,00	
Serviço	3.1.0.0.5.	TRITURADOR DE TRONCOS E GALHOS Especificações: movido a trator de 75 cavalos. Capacidade de tritar troncos de até 15 centímetros de diâmetro	UN	1,00	
Serviço	3.1.0.0.6.	Mesa de separação 3,00 m x 1,00 metro; Mesa para separação de coleta seletiva em metal. Mínimo de 3 metros de comprimento e 1 (um) metro de largura e 84cm de altura, para COLETA SELETIVA (ABAS LATERAIS PARA IMPEDIR O TRANSBORDAMENTO) com no mínimo 20 cm	UN	1,00	
Serviço	3.1.0.0.7.	PENEIRA DO TIPO TAMBOR ROTATIVO MODELO PRL 400X1.500	UN	1,00	
Serviço	3.1.0.0.8.	PROCESSADOR MTCN COM MOTOR 10,5 CV 380 V	UN	1,00	



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE TRIAGEM PARA


Nº TransfereGOV
973956/2024

Nº OPERAÇÃO
1099877-39

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	Execução de	obras para construção de aterro sanitário, aquisição de equipamentos para coleta e manejo de			
Serviço	3.1.0.0.9.	CARRINHO PARA BIG BAGS	UN	30,00	
Serviço	3.1.0.0.10.	BALDE PLASTICO 16LTS	UN	1.000,00	
Serviço	3.1.0.0.11.	BALDE PLASTICO 100 LTS	UN	100,00	
Serviço	3.1.0.0.12.	SACO DE RAFIA SOLTO LAMINADO 60X90	UN	1.000,00	
Serviço	3.1.0.0.13.	SACO DO TIPO BIG BAG, BOCA ABERTA, 4 ALÇAS, CAPACIDADE 1M³, FABRICADO EM RAFIA COM GRAMATURA DE 160, SUPORTAATÉ 1.000KG, DIMENSÕES APROXIMADAS 1,20X0,90X0,90M, NOVO	UN	300,00	
Serviço	3.1.0.0.14.	Estrutura em ferro para utilização como Ponto de Entrega Voluntária (PEV) medindo 2,08MT(Largura)X 1,08MT(Profundidade)X2,20MT(Altura) capacidade mínima de 2.500 litros (conforme imagem anexada), com telha de zinco	UN	6,00	
Serviço	3.1.0.0.15.	ROÇADEIRA HIDRAULICA ARTICULADA, COM PESO APROXIMADO DE 1080 KG, ACOPLAVEL AO TERCEIRO PONTO DO TRATOR, DUAS FACAS DE CORTE, LARGURA DE 1.5M DE CORTE, RESERVATORIO DE OLEO ENTRE 120 A 160 LITROS.	UN	1,00	

SANTA INÊS/BA
Local

terça-feira, 31 de março de 2026
Data


Cindy Oliveira de Souza
Engenheira Civil

Responsável Técnico
CREA-BA: 052237185-
Nome: Cindy Oliveira de Souza
CREA/CAU: CREA-BA 052237185-
ART/RRT: BA20251173051