



# PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS

APÊNDICE DO EMPREENDIMENTO: RECONSTRUÇÃO DOS LOCOS DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRINHA - TO

Nº SICONV: TESSOURO MUNICIPAL Nº OPERAÇÃO: RECURSO PRÓPRIO Nº ORÇAMENTO: RECURSO PRÓPRIO Nº PROPOSTA/TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRINHA - TO Nº OPERAÇÃO: RECURSO PRÓPRIO Nº PROPOSTA/TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRINHA - TO Nº OPERAÇÃO: RECURSO PRÓPRIO Nº PROPOSTA/TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRINHA - TO

FRONTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memoira de Cálculo	Nº	Arquivador de Eventos	DEPÓSITO 01	DEPÓSITO 02	DEPÓSITO 03	DEPÓSITO 04	DEPÓSITO 05	LOTE 01	LOTE 02	LOTE 03	LOTE 04	LOTE 05	RESERVATÓRIO - 01
2.8.	PAVIMENTAÇÃO INTERNA	M2	62,50	CONFERIR MEMORIA DE CÁLCULO	10 P	PAVIMENTAÇÃO	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50						
2.8.1.1.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 6CM, AF. 07/2021	M2	62,50	CONFERIR MEMORIA DE CÁLCULO	10 P	PAVIMENTAÇÃO	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50						
2.8.1.2.	REVESTIMENTO ORÇAMENTAL PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA ENTRE 30x30 E 10x10, AF. 02/2023	M2	62,50	CONFERIR MEMORIA DE CÁLCULO	10 P	PAVIMENTAÇÃO	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50						
2.8.1.3.	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 36X35CM (PADRÃO POPULAR), AF. 02/2023	M	92,00	CONFERIR MEMORIA DE CÁLCULO	10 P	PAVIMENTAÇÃO	18,40	18,40	18,40	18,40	18,40						
2.8.2.	EXECUÇÃO DE PASSARO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ORÇAMENTAL, NÃO ARMADO, AF. 08/2022	M3	2,30	CONFERIR MEMORIA DE CÁLCULO	10 P	PAVIMENTAÇÃO	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46						
2.9.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																
2.9.1.	ENTRADA DE ENERGIA	UND	1,00	CONFERIR MEMORIA DE CÁLCULO	11 A	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00										
2.9.1.1.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM POSTE DE CONCRETO DUPLO T (07) Ø150, COM CAIXA DE EMBUITR, CABO DE 4MM² E DISJUNTOR DIN 40A	UND	4,00	CONFERIR MEMORIA DE CÁLCULO	11 A	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00						
2.9.1.2.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM POSTE DE CONCRETO DUPLO T (07) Ø150, COM CAIXA DE EMBUITR, CABO DE 4MM² E DISJUNTOR DIN 40A	UND	5,00	CONFERIR MEMORIA DE CÁLCULO	11 A	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00						
2.9.1.3.	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X40 COM TAMPA E DRENO BRITA, ELÉTRICOLITOS	M	424,50	CONFERIR MEMORIA DE CÁLCULO	11 A	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	84,90	84,90	84,90	84,90	84,90						
2.9.2.	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL, CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2023	M	105,00	CONFERIR MEMORIA DE CÁLCULO	11 A	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00						
2.9.2.1.	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL, CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2023	M	786,50	CONFERIR MEMORIA DE CÁLCULO	11 A	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	156,90	156,90	156,90	156,90	156,90						
2.9.2.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2023	M	316,00	CONFERIR MEMORIA DE CÁLCULO	11 A	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	63,00	63,00	63,00	63,00	63,00						
2.9.2.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2023	M	786,50	CONFERIR MEMORIA DE CÁLCULO	11 A	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	156,90	156,90	156,90	156,90	156,90						
2.9.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2023	M	316,00	CONFERIR MEMORIA DE CÁLCULO	11 A	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	63,00	63,00	63,00	63,00	63,00						
2.9.3.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 1 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2023	M	316,00	CONFERIR MEMORIA DE CÁLCULO	11 A	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	63,00	63,00	63,00	63,00	63,00						
2.9.3.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 1 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2023	M	316,00	CONFERIR MEMORIA DE CÁLCULO	11 A	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	63,00	63,00	63,00	63,00	63,00						
2.9.4.	DISJUNTOR E QUADRO	UND	5,00	CONFERIR MEMORIA DE CÁLCULO	11 A	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00						
2.9.4.1.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUITR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UND	5,00	CONFERIR MEMORIA DE CÁLCULO	11 A	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00						
2.9.4.2.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UND	6,00	CONFERIR MEMORIA DE CÁLCULO	11 A	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00						
2.9.4.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UND	4,00	CONFERIR MEMORIA DE CÁLCULO	11 A	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00						
2.9.4.4.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UND	1,00	CONFERIR MEMORIA DE CÁLCULO	11 A	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00						
2.9.4.5.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UND	4,00	CONFERIR MEMORIA DE CÁLCULO	11 A	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00						
2.9.4.6.	DISJUNTOR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UND	20,00	CONFERIR MEMORIA DE CÁLCULO	11 A	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00						
2.9.5.	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2022	UND	20,00	CONFERIR MEMORIA DE CÁLCULO	11 A	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00						
2.9.5.1.	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2022	UND	20,00	CONFERIR MEMORIA DE CÁLCULO	11 A	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00						
2.9.5.2.	LÂMPADAS	UND	10,00	CONFERIR MEMORIA DE CÁLCULO	11 A	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00						
2.9.5.3.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SUSPENSÃO, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2022	UND	15,00	CONFERIR MEMORIA DE CÁLCULO	11 A	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00						
2.9.6.	TOMADAS E INTERRUPTORES	UND	45,00	CONFERIR MEMORIA DE CÁLCULO	11 A	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00						
2.9.6.1.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 2P+1 TO A, SEM SUPORTE	UND	45,00	CONFERIR MEMORIA DE CÁLCULO	11 A	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00						
2.9.6.2.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 2P+1 TO A, SEM SUPORTE	UND	45,00	CONFERIR MEMORIA DE CÁLCULO	11 A	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00						
2.9.6.3.	CAIXA RETÂNGULAR 4" X 7" BAIXA (0,30" DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2023	UND	15,00	CONFERIR MEMORIA DE CÁLCULO	11 A	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00						
2.9.6.4.	CAIXA RETÂNGULAR 4" X 7" MÉDIA (1,50" DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2023	UND	15,00	CONFERIR MEMORIA DE CÁLCULO	11 A	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00						
2.10.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL, AF. 04/2019	M2	62,50	CONFERIR MEMORIA DE CÁLCULO	12 S	SERVÇOS FINAIS	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50						

# PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS

**APRELI DO EMPREHEMENTO**  
**REAPROVAÇÃO DOS LOCAS DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA DO SISTEMA DE**  
**Nº SICONV** TESOUREIRO MUNICIPAL  
**Nº OPERAÇÃO** RECURSO PRÓPRIO  
**PROPOSTANTE/TOMADOR** PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRINHA - TO  
**Nº OPERAÇÃO** RECURSO PRÓPRIO  
**PROPOSTANTE/TOMADOR** PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRINHA - TO  
**Nº OPERAÇÃO** RECURSO PRÓPRIO

### FRENTE DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos																
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11						
3.1.0.1	FECHAMENTO DA ÁREA ALAMBRA DO COM MOURÃO E PORTÃO GALVANIZADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO INCLUSIVE MALHETA EM CONCRETÃO, PE 10/2018 PORTÃO ESTURBADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO MONTANTES COM DIÂMETRO 7" TRAVESSAS E ESCOPOS DIÂMETRO 1 1/2" COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, 170 12 BMS E MALHA D'ÁGUA 55/50, PE 02/2022, RECURSO PRÓPRIO, 12 BMS E CACHAHO DE BRTM N° 1, ESPRESSA DE 10CM, ESPALHAÇA EM TIOCA A	M	191,33	CONFERIR MEMÓRIA DE CÁLCULO	13.C																	
3.1.0.2	PARTE INTERNA DO RESERVATÓRIO: -Limpa externa do reservatório, ficando toda a superfície externa; -Substituição de peças danificadas e corrodas por ferrugem; -Tratamento com fundo anticorrosivo; -Pintura com tinta PU Branco; Local, Coordenadas: Latitude: -8,119274* Longitude: -47,3214327*	UND	1,00	CONFERIR MEMÓRIA DE CÁLCULO	14.R																	
4.1.0.1	REPAROS NA REDE HIDRÁULICA: -Reparos em Tubulação que Apresenta Vazamentos, com substituição de Registro e conexões que apresentem problemas. Local, Coordenadas: Latitude: -8,119331* Longitude: -47,320994*	UND	1,00	CONFERIR MEMÓRIA DE CÁLCULO	16.R																	
4.1.0.2	REPAROS NA REDE HIDRÁULICA: -Reparos em Tubulação que Apresenta Vazamentos, com substituição de Registro e conexões que apresentem problemas. Local, Coordenadas: Latitude: -8,119331* Longitude: -47,320994*	UND	1,00	CONFERIR MEMÓRIA DE CÁLCULO	16.R																	
4.1.0.3	REPAROS NA REDE HIDRÁULICA: -Reparos em Tubulação que Apresenta Vazamentos, com substituição de Registro e conexões que apresentem problemas. Local, Coordenadas: Latitude: -8,119331* Longitude: -47,320994*	UND	1,00	CONFERIR MEMÓRIA DE CÁLCULO	16.R																	
4.2.0.1	REPAROS NA REDE HIDRÁULICA: -Reparos em Tubulação que Apresenta Vazamentos, com substituição de Registro e conexões que apresentem problemas. Local, Coordenadas: Latitude: -8,119331* Longitude: -47,320994*	UND	1,00	CONFERIR MEMÓRIA DE CÁLCULO	16.R																	

**CACHOEIRINHA**  
**Local**  
**Responsável Técnico**  
**Nome:** BRUNO CARREIRO SANTOS  
**CRECA/CAU:** 201065D-TO  
**ART/RRT:**

# PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS

APÊNDICE DO EMPREENDIMENTO  
RECONSTRUÇÃO DOS LOCAIS DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE RIO DE JANEIRO

Nº SECONV  
TESOURO MUNICIPAL

0  
CORRIGIDO

PROPOSTANTE: TOMADO  
PREFEITURA MUNICIPAL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	RESERVATÓRIOS		
				12	13	14
1	CANTINEIRO E ADMINISTRAÇÃO	MES	4,00			
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	4,00			
1.1.0.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	4,50			
1.2	FORNHECIMENTO DE MATERIAIS PARA A OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE ESTREBOS	M2	-			
1.2.0.1	CONCRETO PARA A OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE ESTREBOS	M2	-			
2	SERVIÇOS GERAIS	M2	857,00			
2.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M, COM TRATOR DE ESTERBAS. AF. 092024	M2	78,30			
2.1.0.2	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GARANTITO	M2	-			
2.2	ALCERTE	M2	27,60			
2.2.0.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 148X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 122022	M2	69,00			
2.2.0.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIORES COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM TAMPÃO DE BOLONHEIRA 40L. AF. 102022	M2	69,00			
2.2.0.3	PREPARO EM BETONEIRA TRAÇO 1:2,5, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 6M² E 18M². E = 10MM, COM TALISCAS. AF. 092024	M2	89,00			
2.2.0.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2 DEMAÇOS. AF. 092023	M2	28,00			
2.2.0.5	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE SOLO	M3	-			
2.3	PAREDES E FECHAMENTOS	M2	294,00			
2.3.1	ALVENARIAS	M2	28,00			
2.3.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 98X58X19 CM (ESPESURA 9 CM) E 122022	M2	28,00			
2.3.1.2	ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 102022	M	-			
2.4	ESTRUTURAS METÁLICAS	UND	10,00			
2.4.0.1	TRAMPA DE COBREIR EM AÇO, TAMANHO 1,20 X 1,00, 2 FOLHAS FIXAS E 2 FOLHAS MOVÉIS, COM PINTURA ANTI-CORROSIVA E ESMALTE SINTÉTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00			
2.4.0.2	PORTA VENEZIANA, LINHA POPULAR REFORÇADA, INCLUSIVE BAIENTES E FERRAGENS	M2	16,80			
2.5	COBERTURA	M2	122,55			
2.5.0.1	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 072019	M2	122,55			
2.5.0.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECORIMENTO LATERAL DE 114 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO AF. 072020	M2	122,55			
2.5.0.3	REVESTIMENTO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIORES, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM TAMPÃO DE BOLONHEIRA 40L. AF. 102022	M2	122,55			
2.6	REVESTIMENTOS	M2	568,00			
2.6.0.1	PREPARO EM BETONEIRA 40L. AF. 102022	M2	568,00			
2.6.0.2	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,5, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 6M² E 18M². E = 10MM, COM TALISCAS. AF. 092024	M2	568,00			
2.7	PINTURAS	M2	568,00			
2.7.0.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 092023	M2	568,00			
2.7.0.2	PAREDES INTERIORES, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 092023	M2	568,00			
2.7.0.3	TELHADO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 092023	M2	251,70			

# PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS

APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO  
RENOVAÇÃO DOS LOCAIS DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA DO SISTEMA DE

Nº SECONV  
TESOURO MUNICIPAL

LO  
BORPIO

PROPOSTANTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	RESERVATÓ		
				12 RIO - 02	13 RIO - 03	14
2.8.	PAVIMENTAÇÃO					
2.8.1.	INTERNA CONTRASSO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO EM ARRASTAL 400L, ACURADO EM AREAS SECAS SOBRE MESA DE CIMENTO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPRESSURA SOL. AF. 022021	M2	62,50			
2.8.1.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2 AF. 022023 PE	M2	62,50			
2.8.1.3	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 33x33CM (POPULO POPULAR) AF. 022023	M	92,00			
2.8.2	EXTERNA EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONVENÇIONAL, NÃO ARMADO, AF. 086022	M3	2,30			
2.8.2.1	CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FERTO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF. 086022					
2.8.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
2.8.1.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM POSTE DE CONCRETO DUPLO T (OT) 60/50, COM CAIXA DE EMBUSTR.	UND	1,00			
2.8.1.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM ENTRADA DE CONCRETO DUPLO T (OT) 60/50, COM CAIXA DE EMBUSTR, CABO DE 4 MM2 E DISJUNTOR DIN 40A	UND	4,00			
2.8.1.2	CABO DE 4 MM2 E DISJUNTOR DIN 40A	UND	5,00			
2.8.1.3	CABO DE PASSAGEM 40x40X40 COM TAMPA E DRENO BRITA.	UND	-			
2.8.2	ELETRODUTOS					
2.8.2.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 092023	M	424,50			
2.8.2.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD DN 40 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E FORNO E FIOS AF. 092023	M	105,00			
2.8.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA, 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 092023	M	789,50			
2.8.3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 092023	M	315,00			
2.8.3.2	PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 092023	M	-			
2.9.4	DISJUNTOR E QUADRO					
2.9.4.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUSTR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 102020	UN	5,00			
2.9.4.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 102020	UN	5,00			
2.9.4.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 102020	UN	6,00			
2.9.4.4	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 102020	UN	4,00			
2.9.4.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 102020	UN	1,00			
2.9.4.6	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 102020	UN	4,00			
2.9.5	LUMINÁRIAS					
2.9.5.1	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 022020	UN	20,00			
2.9.5.2	SOQUETE DE PVC / TERMOPLÁSTICO BASE E27, COM RABECHO PARA LAMPADAS	UN	20,00			
2.9.5.3	LUMINÁRIA TIPO PLATON CIRCULAR DE SOBRETETO, COM LED DE 12/13 W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 092022	UN	10,00			
2.9.6	TOMADAS E INTERRUPTORES					
2.9.6.1	TOMADA DE 200V (MONOPOLAR) 10x250V, INCL. UNIDO, SUPORTE E INTERRUPTOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 092023	UN	15,00			
2.9.6.2	TOMADA BAYA DE EMBUSTR TIPO MODULO 2P+1 TO A SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 092023	UN	45,00			
2.9.6.3	CAIXA RETÂNGULAR 4" X 2" BAYA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 092023	UN	45,00			
2.9.6.4	CAIXA RETÂNGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 092023	UN	15,00			
2.10	SERVÇOS FINAIS					
2.10.0.1.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL, AF. 042019	M2	62,50			

# PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS

APÊNDICE DO EMPREENDIMENTO  
READEQUAÇÃO DOS LOCAIS DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA DO SISTEMA DE

Nº 919/2019  
TESOURO MUNICIPAL

PROPOSTANTE / TOMADOR  
RORPIO | PREFEITURA MUNICIPAL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	RESERVATÓRIO RIO - 02	RESERVATÓRIO RIO - 03	
3	FECHAMENTO DA ÁREIA					
3.1	ALAMBADO COM MOLDADO E PORTÃO	M	191,38			
3.1.0.1	ALAMBADO EM ANILINHAS DE CONCRETO COM TELA DE ARAME INCLUSIVE MARRIETA EM CONCRETO AF 05/2018					
3.1.0.2	PORTÃO ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, INSTANTÂNEO COM DIÂMETRO 2" TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2" COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 B/W E MALHA QUADRADA 5X5CM, AF 03/2021	M2	32,40			
3.1.0.3	COLCHÃO DE BRITA Nº 1, ESPESSURA DE 10CM, ESPALHADA EM TODA A ÁREA	M3	87,05			
4	RESERVATÓRIO METÁLICO					
4.1	REQUERIMENTO DE RESERVATÓRIOS METÁLICOS					
	Requerimento de 01 - Reservatório Metálico Tipo Tapa, conforme especificações abaixo:					
	PARTE INTERNA DO RESERVATÓRIO:					
	-Limpeza interna do reservatório, lavando toda a superfície interna;					
	-Tratamento com fundo anticorrosivo;					
	-Estuque com tinta epóxi AZUL PISCINA marca WEG ou similar;					
4.1.0.1	PARTE EXTERNA DO RESERVATÓRIO:	UND	1,00			
	-Limpeza externa do reservatório, lavando toda a superfície externa;					
	-Requerimento de peças sanitárias e contêineres por fungos;					
	-Substituição de registros e conexões danificadas (que apresentem vazamentos);					
	-Tratamento com fundo anticorrosivo;					
	-Pintura com tinta PU Branco;					
	Local Coordenadas: Latitude: -47.18224° Longitude: -47.821422°					
4.1.0.2	Requerimento de 01 - Reservatório Metálico Tipo Tapa, conforme especificações abaixo:					
	PARTE INTERNA DO RESERVATÓRIO:					
	-Limpeza interna do reservatório, lavando toda a superfície interna;					
	-Tratamento com fundo anticorrosivo;					
	-Pintura com tinta epóxi AZUL PISCINA marca WEG ou similar;					
4.1.0.3	PARTE EXTERNA DO RESERVATÓRIO:	UND	1,00			
	-Limpeza externa do reservatório, lavando toda a superfície externa;					
	-Requerimento de peças sanitárias e contêineres por fungos;					
	-Substituição de registros e conexões danificadas (que apresentem vazamentos);					
	-Tratamento com fundo anticorrosivo;					
	-Pintura com tinta PU Branco;					
	Local Coordenadas: Latitude: -47.112011° Longitude: -47.914550°					
4.2	Requerimento de 01 - Reservatório Metálico Tipo Tapa, conforme especificações abaixo:					
	PARTE INTERNA DO RESERVATÓRIO:					
	-Limpeza interna do reservatório, lavando toda a superfície interna;					
	-Tratamento com fundo anticorrosivo;					
	-Pintura com tinta epóxi AZUL PISCINA marca WEG ou similar;					
4.2.0.1	PARTE EXTERNA DO RESERVATÓRIO:	UND	1,00			
	-Limpeza externa do reservatório, lavando toda a superfície externa;					
	-Requerimento de peças sanitárias e contêineres por fungos;					
	-Substituição de registros e conexões danificadas (que apresentem vazamentos);					
	-Tratamento com fundo anticorrosivo;					
	-Pintura com tinta PU Branco;					
	Local Coordenadas: Latitude: -47.989584° Longitude: -47.989584°					
4.2.0.2	REPAROS NA REDE HIDRÁULICA	UND	1,00			
	Reparos em Tubulação que apresentem Vazamento, com substituição de Registro e conexões que apresentem problemas;					
	Local Coordenadas: Latitude: -6.118831° Longitude: -47.919597°					

CACHOERINHATO

Local

Quarta-Feira, 15 de maio de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: BRUNO CARREIRO SANTOS

CREM/CAU: 201066/D-10

ART/RRT:

Assinado de forma digital por

BRUNO CARREIRO

BRUNO CARREIRO

SANTOS:0160379

8145

Dados: 2024.05.15 17:15:16

-03'00"