

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Nº OPERAÇÃO RECURSO PRÓPRIO	Nº SICONV TESOUREIRO	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRINHA - TO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO READEQUAÇÃO DOS LOCAIS DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 03-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE READEQUAÇÃO DOS LOCAIS DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA DO SISTEMA DE	MUNICÍPIO / UF CACHOEIRINHA/TO	BDI 1 24,75%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
384.241,83									
READEQUAÇÃO DOS LOCAIS DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - SAA									
1. CANTEIRO E ADMINISTRAÇÃO									
1.1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
1.1.0.1.	Composição	01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	4,00	3.338,45	BDI 1	4.164,72	16.658,88 RA
1.2. SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.2.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	4,50	311,33	BDI 1	388,38	1.747,71 RA
2. CONSTRUÇÃO DE 5 DEPOSITOS									
2.1. SERVIÇOS INICIAIS									
2.1.0.1.	SINAPI	98525	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	857,00	0,58	BDI 1	0,72	617,04 RA
2.1.0.2.	SEINFRA-CE	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	76,30	7,74	BDI 1	9,66	737,06 RA
2.2. ALÇERCE									
2.2.0.1.	SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	27,60	152,74	BDI 1	190,54	5.258,90 RA
2.2.0.2.	SINAPI	87879	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	69,00	4,51	BDI 1	5,63	388,47 RA
2.2.0.3.	SINAPI	87548	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	69,00	29,83	BDI 1	37,21	2.567,49 RA
2.2.0.4.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_08/2023	M2	69,00	41,84	BDI 1	52,20	3.601,80 RA
2.2.0.5.	SINAPI	94319	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE SOLO.	M3	28,00	75,19	BDI 1	93,80	2.626,40 RA
2.3. PAREDES E FECHAMENTOS									
2.3.1. ALVENARIAS									
2.3.1.1.	SINAPI	103356	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	284,00	60,69	BDI 1	75,71	21.501,64 RA
2.3.1.2.	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	M	28,00	29,42	BDI 1	36,70	1.027,60 RA
2.4. ESQUADRIAS METÁLICAS									
2.4.0.1.	Composição	06	JANELA DE CORRER, EM AÇO, TAMANHO 1,20 X 1,00, 2 FOLHAS FIXAS E 2 FOLHAS MÓVEIS, COM PINTURA ANTI-CORROSIVA E ESMALTE SINTÉTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	10,00	451,16	BDI 1	562,82	5.628,20 RA
2.4.0.2.	SEINFRA	C1991	PORTA VENEZIANA LINHA POPULAR REFORÇADA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	16,80	394,52	BDI 1	492,16	8.268,29 RA
2.5. COBERTURA									
2.5.0.1.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	122,55	45,99	BDI 1	57,37	7.030,69 RA
2.5.0.2.	SINAPI	94210	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	122,55	51,61	BDI 1	64,38	7.889,77 RA
2.5.0.3.	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	122,55	24,68	BDI 1	30,76	3.769,64 RA
2.6. REVESTIMENTOS									
2.6.0.1.	SINAPI	87879	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	568,00	4,51	BDI 1	5,63	3.197,84 RA
2.6.0.2.	SINAPI	87548	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 6M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	568,00	29,83	BDI 1	37,21	21.135,28 RA
2.7. PINTURAS									
2.7.0.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	568,00	3,60	BDI 1	4,49	2.550,32 RA
2.7.0.2.	SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	568,00	9,92	BDI 1	12,38	7.031,84 RA
2.7.0.3.	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	251,70	14,77	BDI 1	18,43	4.638,83 RA
2.8. PAVIMENTAÇÃO									
2.8.1. INTERNA									
2.8.1.1.	SINAPI	87690	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, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	62,50	52,00	BDI 1	64,87	4.054,38 RA
2.8.1.2.	SINAPI	87250	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_02/2023 PE	M2	62,50	61,46	BDI 1	76,67	4.791,88 RA
2.8.1.3.	SINAPI	96467	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_02/2023	M	92,00	6,86	BDI 1	8,56	787,52 RA
2.8.2. EXTERNA									
2.8.2.1.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	2,30	851,86	BDI 1	1.062,70	2.444,21 RA
2.9. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
2.9.1. ENTRADA DE ENERGIA									
2.9.1.1.	Composição	02	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 6/150, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 4 MM² E DISJUNTOR DIN 40A.	UND	1,00	1.326,59	BDI 1	1.654,92	1.654,92 RA
2.9.1.2.	Composição	05	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRI-FÁSICA, COM POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 6/150, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 4 MM² E DISJUNTOR DIN 40A.	UND	4,00	1.568,47	BDI 1	1.956,67	7.826,68 RA
2.9.1.3.	Composição	03	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X40 COM TAMPA E DRENO BRITA.	UND	5,00	241,77	BDI 1	301,61	1.508,05 RA
2.9.2. ELETRODUTOS									
2.9.2.1.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	424,50	9,89	BDI 1	12,34	5.238,33 RA
2.9.2.2.	SINAPI	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	105,00	9,85	BDI 1	12,29	1.290,45 RA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Nº OPERAÇÃO RECURSO PRÓPRIO	Nº SICONV TESOURO	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRINHA - TO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO READEQUAÇÃO DOS LOCAIS DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 03-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE READEQUAÇÃO DOS LOCAIS DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA DO SISTEMA DE	MUNICÍPIO / UF CACHOEIRINHA/TO	BDI 1 24,75%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
2.9.3. CABOS E FIOS										
2.9.3.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	799,50	4,01	BDI 1	5,00	3.997,50	RA
2.9.3.2.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	315,00	6,16	BDI 1	7,68	2.419,20	RA
2.9.4. DISJUNTOR E QUADRO										
2.9.4.1.	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,00	85,60	BDI 1	106,79	533,95	RA
2.9.4.2.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,00	12,74	BDI 1	15,89	79,45	RA
2.9.4.3.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6,00	14,11	BDI 1	17,60	105,60	RA
2.9.4.4.	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	78,46	BDI 1	97,88	391,52	RA
2.9.4.5.	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	22,59	BDI 1	28,18	28,18	RA
2.9.4.6.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	90,94	BDI 1	113,45	453,80	RA
2.9.5. LUMINÁRIAS										
2.9.5.1.	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	20,00	15,86	BDI 1	19,79	395,80	RA
2.9.5.2.	SINAPI	13329	SOQUETE DE PVC / TERMOPLÁSTICO BASE E27, COM RABICHO, PARA LÂMPADAS	UN	20,00	3,19	BDI 1	3,88	79,60	RA
2.9.5.3.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	UN	10,00	35,65	BDI 1	44,47	444,70	RA
2.9.6. TOMADAS E INTERRUPTORES										
2.9.6.1.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	15,00	29,11	BDI 1	36,31	544,65	RA
2.9.6.2.	SINAPI	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	45,00	19,78	BDI 1	24,68	1.110,60	RA
2.9.6.3.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	45,00	11,92	BDI 1	14,87	669,15	RA
2.9.6.4.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	15,00	18,75	BDI 1	23,39	350,85	RA
2.10. SERVIÇOS FINAIS										
2.10.0.1.	SINAPI	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF 04/2019	M2	62,50	5,16	BDI 1	6,44	402,50	RA
3. FECHAMENTO DA ÁREA										
3.1. ALAMBRADO COM MOURÃO E PORTÃO										
3.1.0.1.	SINAPI	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF 05/2018	M	191,33	160,77	BDI 1	200,56	38.373,14	RA
3.1.0.2.	SINAPI	102363	PORTÃO ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM. AF 03/2021	M2	32,40	196,87	BDI 1	245,60	7.957,44	RA
3.1.0.3.	Composição	04	COLCHÃO DE BRITA Nº 1, ESPESURA DE 10CM, ESPALHADA EM TODA A ÁREA	M3	87,05	183,10	BDI 1	228,42	19.883,96	RA
4. RESERVATÓRIO METÁLICO										
4.1. RECUPERAÇÃO DE RESERVATÓRIOS METÁLICOS										
4.1.0.1.	Cotação	01	Recuperação de 01 - Reservatório Metálico Tipo Taça, conforme especificações abaixo: PARTE INTERNA DO RESERVATÓRIO: -Limpeza interna do reservatório, fixando toda a superfície interna; -Tratamento com fundo anticorrosivo; -Pintura com tinta epóxi AZUL PISCINA marca WEG ou similar; PARTE EXTERNA DO RESERVATÓRIO: -Limpeza externa do reservatório, fixando toda a superfície externa; -Recuperação de peças danificadas e corroídas por ferrugem; -Substituição de registros e conexões danificados (que apresente vazamentos); -Tratamento com fundo anticorrosivo; -Pintura com tinta PU Branco, Local, Coordenadas: Latitude: -6.119274° Longitude: -47.921422°	UND	1,00	19.000,00	BDI 1	23.702,50	23.702,50	RA
4.1.0.2.	Cotação	03	Recuperação de 01 - Reservatório Metálico Tipo Taça, conforme especificações abaixo: PARTE INTERNA DO RESERVATÓRIO: -Limpeza interna do reservatório, fixando toda a superfície interna; -Tratamento com fundo anticorrosivo; -Pintura com tinta epóxi AZUL PISCINA marca WEG ou similar; PARTE EXTERNA DO RESERVATÓRIO: -Limpeza externa do reservatório, fixando toda a superfície externa; -Recuperação de peças danificadas e corroídas por ferrugem; -Substituição de registros e conexões danificados (que apresente vazamentos); -Tratamento com fundo anticorrosivo; -Pintura com tinta PU Branco, Local, Coordenadas: Latitude: -6.112011° Longitude: -47.914550°	UND	1,00	19.000,00	BDI 1	23.702,50	23.702,50	RA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Nº OPERAÇÃO RECURSO PRÓPRIO	Nº SICONV TESOURO	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRINHA - TO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO READEQUAÇÃO DOS LOCAIS DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 03-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE READEQUAÇÃO DOS LOCAIS DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA DO SISTEMA DE	MUNICÍPIO / UF CACHOEIRINHA/TO	BDI 1 24,75%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
4.1.0.3.	Cotação	04	Recuperação de D1 - Reservatório Metálico Tipo Taça, conforme especificações abaixo: PARTE INTERNA DO RESERVATÓRIO: •Limpeza interna do reservatório, lixando toda a superfície interna; •Tratamento com fundo anticorrosivo; •Pintura com tinta epóxi AZUL PISCINA marca WEG ou similar; PARTE EXTERNA DO RESERVATÓRIO: •Limpeza externa do reservatório, lixando toda a superfície externa; •Recuperação de peças danificadas e corroídas por ferrugem; •Substituição de registros e conexões danificados (que apresente vazamentos); •Tratamento com fundo anticorrosivo; •Pintura com tinta PU Branco; Local, Coordenadas: Latitude: -6.104797° Longitude: -47.909594°	UND	1,00	16.000,00	BDI 1	19.960,00	19.960,00	RA
									1.185,13	
4.2.			REPAROS NA REDE HIDRÁULICA							
4.2.0.1.	Cotação	02	Reparos em Tubulação que Apresenta Vazamento, com substituição de Registro e conexões que apresentam problemas: Local, Coordenadas: Latitude: -6.118831° Longitude: -47.919607°	UND	1,00	950,00	BDI 1	1.185,13	1.185,13	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
 Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

CACHOEIRINHA/TO
 Local
 quarta-feira, 15 de maio de 2024
 Data

Responsável Técnico
 Nome: BRUNO CARREIRO SANTOS
 CREA/CAU: 201065/D-TO
 ART/RRT: 0

BRUNO CARREIRO
SANTOS:01603798145
 Assinado de forma digital por
 BRUNO CARREIRO
 SANTOS:01603798145
 Dados: 2024.05.15 17:12:00 -03'00'