

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO										
RESPONSABILIDADE TÉCNICA				OBJETO: MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA PARA O POVOADO DE MIRACICA, PERTENCENTE À CIDADE DE GARANHUNS - PE	BANCOS		B.D.I.		ENCARGOS SOCIAIS	
Nome	CARLOS FERNANDO DE OLIVEIRA JUNIOR				ORSE	JUN/2023	BDI 1	20,09%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
CREA	1813677263				SINAPI	AGO/2023	BDI 2	13,84%		
Empresa	C. FERNANDO DE OLIVEIRA JUNIOR ENGENHARIA E SERVICOS									
CNPJ	41.210.979/0001-00									
Ass.:										
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	BANCO	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL
1.0				SERVICOS PRELIMINARES:						152.025,83
1,1	SINAPI	SERVIÇO	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF 05/2018	M2	257,09	3,22	BDI 1	3,87	994,14
1,2	SINAPI	SERVIÇO	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	M2	6,00	312,25	BDI 1	374,98	2.249,89
1,3	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	C4	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	UN	1,00	123.891,60	BDI 1	148.781,80	148.781,80
2.0				CAPTAÇÃO						84.115,44
2.1				SUCÇÃO						
2.1.1				CONSTRUÇÃO CIVIL						
2.1.1.1	ORSE	SERVIÇO	12916	POÇO DE VISITA EM ANEL DE CONCRETO, BALÃO DE 1,00M (DI), PROFUNDIDADE ATÉ 3,00M, INCLUSIVE TAMPÃO TD-600	UN	1,00	2.872,13	BDI 1	3.449,15	3.449,15
2.1.2				HIDRAULICA						
2.1.2.1	SINAPI	SERVIÇO	103015	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	411,28	BDI 1	493,91	493,91
2.1.2.2	SINAPI	SERVIÇO	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	2,00	98,65	BDI 1	118,47	236,94
2.1.2.3	SINAPI	SERVIÇO	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	209,87	BDI 1	252,03	252,03
2.1.2.4	SINAPI	SERVIÇO	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	94,85	BDI 1	113,91	455,62
2.1.2.5	SINAPI	SERVIÇO	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	317,13	BDI 1	380,84	761,68
2.1.2.6	SINAPI	SERVIÇO	92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	222,91	BDI 1	267,69	535,39

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO

RESPONSABILIDADE TÉCNICA		OBJETO: MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA PARA O POVOADO DE MIRACICA, PERTENCENTE À CIDADE DE GARANHUNS - PE	BANCOS	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
Nome	CARLOS FERNANDO DE OLIVEIRA JUNIOR		ORSE JUN/2023	BDI 1 20,09%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
CREA	1813677263		SINAPI AGO/2023	BDI 2 13,84%	
Empresa	C. FERNANDO DE OLIVEIRA JUNIOR ENGENHARIA E SERVICOS				
CNPJ	41.210.979/0001-00				
Ass.:					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	BANCO	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL
2.1.2.7	SINAPI	SERVIÇO	92369	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	35,90	BDI 1	43,11	86,22
2.1.2.8	ORSE	SERVIÇO	921	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2"	UN	3,00	243,88	BDI 1	292,88	878,63
2.1.2.9	ORSE	SERVIÇO	921	LUVA REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO D = 75MM (2 1/2") X 42MM (1 1/4")	UN	1,00	102,49	BDI 1	123,08	123,08
2.1.2.10	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	C1	FLUTUADOR NÃO TRIPULADO, COM TAMBOR EM CHAPA METÁLICA COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO, ESTRUTURA DE PISO E TABLADO EM MADEIRA COM PINTURA IMPERMEABILIZANTE, ANCORAGENS EM BLOCOS DE CONCRETO E DIMENSÕES CONFORME PROJETO	UN	1,00	23.380,00	BDI 1	28.077,12	28.077,12
2.1.2.11	ORSE	SERVIÇO	919	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 2"	UN	6,00	150,19	BDI 1	180,36	1.082,18
2.1.2.12	ORSE	SERVIÇO	13319	CONJUNTO MOTO-BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFASICA, MOTOR 7.5 CV, 1 1/4", SCHNEIDER BC-22 R OU SIMILAR	UN	1,00	9.115,78	BDI 1	10.947,17	10.947,17
2.1.2.13	ORSE	MATERIAL	4377	CHAVE SOFT STARTS 3RW3 6A	UN	3,00	4.279,67	BDI 2	4.872,17	14.616,51
2.2				RECALQUE						
2.2.1				CONSTRUÇÃO CIVIL						
2.2.1.1	SINAPI	SERVIÇO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	24,92	84,18	BDI 1	101,09	2.519,21
2.2.1.2	SINAPI	SERVIÇO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M3	24,92	35,58	BDI 1	42,73	1.064,78
2.2.2				HIDRAULICA						
2.2.2.1	SINAPI	SERVIÇO	92366	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	89,00	80,31	BDI 1	96,44	8.583,56
2.2.2.2	SINAPI	SERVIÇO	92640	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	134,58	BDI 1	161,62	646,47
2.2.2.3	SINAPI	SERVIÇO	92895	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	144,10	BDI 1	173,05	692,20

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO											
RESPONSABILIDADE TÉCNICA				OBJETO: MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA PARA O POVOADO DE MIRACICA, PERTENCENTE À CIDADE DE GARANHUNS - PE	BANCOS		B.D.I.		ENCARGOS SOCIAIS		
Nome	CARLOS FERNANDO DE OLIVEIRA JUNIOR				ORSE	JUN/2023	BDI 1	20,09%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.		
CREA	1813677263				SINAPI	AGO/2023	BDI 2	13,84%			
Empresa	C. FERNANDO DE OLIVEIRA JUNIOR ENGENHARIA E SERVICOS										
CNPJ	41.210.979/0001-00										
Ass.:											
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
ITEM	BANCO	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL	
2.2.2.4	SINAPI	SERVIÇO	92369	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	35,90	BDI 1	43,11	86,22	
2.2.2.5	SINAPI	SERVIÇO	92933	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	73,94	BDI 1	88,79	177,59	
2.2.2.6	SINAPI	SERVIÇO	92376	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	31,00	69,61	BDI 1	83,59	2.591,44	
2.2.2.7	SINAPI	SERVIÇO	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	5,00	158,61	BDI 1	190,48	952,38	
2.2.2.8	SINAPI	SERVIÇO	92375	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	12,00	69,64	BDI 1	83,63	1.003,57	
2.2.2.9	SINAPI	SERVIÇO	92375	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	12,00	69,64	BDI 1	83,63	1.003,57	
2.2.2.10	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	C2	VENTOSA SIMPLES EM FERRO FUNDIDO, COM ROSCA BSP, DN 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	654,89	BDI 1	786,46	1.572,92	
2.2.2.11	ORSE	SERVIÇO	995	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 2"	UN	2,00	89,54	BDI 1	107,53	215,06	
2.2.2.12	SINAPI	SERVIÇO	99623	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	418,29	BDI 1	502,33	502,33	
2.2.2.13	ORSE	SERVIÇO	3193	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2" X 1"	UN	1,00	45,68	BDI 1	54,86	54,86	
2.2.2.14	ORSE	SERVIÇO	3194	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1" X 1/2"	UN	1,00	26,30	BDI 1	31,58	31,58	
2.2.2.15	ORSE	SERVIÇO	944	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DE 1/2"	UN	1,00	11,51	BDI 1	13,82	13,82	
2.2.2.16	SINAPI	SERVIÇO	92704	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	26,84	BDI 1	32,23	32,23	

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO										
RESPONSABILIDADE TÉCNICA				OBJETO: MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA PARA O POVOADO DE MIRACICA, PERTENCENTE À CIDADE DE GARANHUNS - PE	BANCOS		B.D.I.		ENCARGOS SOCIAIS	
Nome	CARLOS FERNANDO DE OLIVEIRA JUNIOR				ORSE	JUN/2023	BDI 1	20,09%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
CREA	1813677263				SINAPI	AGO/2023	BDI 2	13,84%		
Empresa	C. FERNANDO DE OLIVEIRA JUNIOR ENGENHARIA E SERVICOS									
CNPJ	41.210.979/0001-00									
Ass.:										
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	BANCO	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL
2.2.2.17	SINAPI	SERVIÇO	92704	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	26,84	BDI 1	32,23	32,23
2.2.2.18	ORSE	SERVIÇO	7859	MANÔMETRO 0 A 10 KGf/CM2, D=100MM, CONEXÃO 1/2" BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	258,52	BDI 1	310,46	310,46
2.2.2.19	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	C3	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	27,74	BDI 1	33,31	33,31
3.0				ETA						211.836,28
3.1.1				CONSTRUÇÃO CIVIL						
3.1.1.1	SINAPI	SERVIÇO	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	1,89	8,97	BDI 1	10,77	20,36
3.1.1.2	SINAPI	SERVIÇO	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	35,10	3,23	BDI 1	3,88	136,15
3.1.1.3	SINAPI	SERVIÇO	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	8,27	594,41	BDI 1	713,83	5.903,36
3.1.1.4	SINAPI	SERVIÇO	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	1,63	55,43	BDI 1	66,57	108,50
3.1.1.5	SINAPI	SERVIÇO	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	8,56	273,93	BDI 1	328,96	2.815,93
3.1.1.6	SINAPI	SERVIÇO	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	4,59	139,43	BDI 1	167,44	768,56
3.1.1.7	SINAPI	SERVIÇO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	19,72	84,18	BDI 1	101,09	1.993,53
3.1.1.8	SINAPI	SERVIÇO	102355	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL –EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE. AF 03/2021	M3	2,80	183,00	BDI 1	219,77	615,34
3.1.1.9	ORSE	SERVIÇO	2511	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA	M3	13,91	16,53	BDI 1	19,85	276,13
3.1.1.10	SINAPI	SERVIÇO	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	13,91	2,75	BDI 1	3,30	45,94
3.1.1.11	SINAPI	SERVIÇO	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	59,15	31,50	BDI 1	37,83	2.237,55

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO											
RESPONSABILIDADE TÉCNICA				OBJETO: MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA PARA O POVOADO DE MIRACICA, PERTENCENTE À CIDADE DE GARANHUNS - PE	BANCOS		B.D.I.		ENCARGOS SOCIAIS		
Nome	CARLOS FERNANDO DE OLIVEIRA JUNIOR				ORSE	JUN/2023	BDI 1	20,09%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.		
CREA	1813677263				SINAPI	AGO/2023	BDI 2	13,84%			
Empresa	C. FERNANDO DE OLIVEIRA JUNIOR ENGENHARIA E SERVICOS										
CNPJ	41.210.979/0001-00										
Ass.:											
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
ITEM	BANCO	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL	
3.1.1.12	SINAPI	SERVIÇO	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	215,50	81,30	BDI 1	97,63	21.040,00	
3.1.1.13	SINAPI	SERVIÇO	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	21,36	127,92	BDI 1	153,62	3.281,31	
3.1.1.14	SINAPI	SERVIÇO	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	M3	36,00	81,21	BDI 1	97,53	3.510,91	
3.1.1.15	SINAPI	SERVIÇO	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	5,60	51,04	BDI 1	61,29	343,25	
3.1.1.16	SINAPI	SERVIÇO	104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF 11/2022	M3	23,74	2.658,99	BDI 1	3.193,19	75.818,47	
3.1.1.17	SINAPI	SERVIÇO	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	10,00	69,24	BDI 1	83,15	831,51	
3.1.1.18	SINAPI	SERVIÇO	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	1,50	40,01	BDI 1	48,05	72,07	
3.1.1.19	SINAPI	SERVIÇO	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	M2	4,00	132,10	BDI 1	158,64	634,56	
3.1.1.20	SINAPI	SERVIÇO	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF 11/2020 PA	M2	38,82	203,91	BDI 1	244,88	9.506,09	
3.1.1.21	SINAPI	SERVIÇO	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF 11/2020 PA	M2	32,19	191,27	BDI 1	229,70	7.393,94	
3.1.1.22	SINAPI	SERVIÇO	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 11/2017	M2	166,80	12,15	BDI 1	14,59	2.433,77	

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO										
RESPONSABILIDADE TÉCNICA				OBJETO: MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA PARA O POVOADO DE MIRACICA, PERTENCENTE À CIDADE DE GARANHUNS - PE	BANCOS		B.D.I.		ENCARGOS SOCIAIS	
Nome	CARLOS FERNANDO DE OLIVEIRA JUNIOR				ORSE	JUN/2023	BDI 1	20,09%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
CREA	1813677263				SINAPI	AGO/2023	BDI 2	13,84%		
Empresa	C. FERNANDO DE OLIVEIRA JUNIOR ENGENHARIA E SERVICOS									
CNPJ	41.210.979/0001-00									
Ass.:										
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	BANCO	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL
3.1.1.23	SINAPI	SERVIÇO	20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	333,60	18,00	BDI 1	21,62	7.211,18
3.1.2				ACABAMENTOS						
3.1.2.1	SINAPI	SERVIÇO	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	406,60	4,36	BDI 1	5,24	2.128,93
3.1.2.2	SINAPI	SERVIÇO	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015	M2	406,60	51,95	BDI 1	62,39	25.366,52
3.1.2.3	SINAPI	SERVIÇO	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	M2	14,25	37,16	BDI 1	44,63	635,91
3.1.2.4	SINAPI	SERVIÇO	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF 05/2017	M2	109,20	18,62	BDI 1	22,36	2.441,80
3.1.2.5	SINAPI	SERVIÇO	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	109,20	3,96	BDI 1	4,76	519,31
3.1.2.6	SINAPI	SERVIÇO	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	425,20	12,31	BDI 1	14,78	6.285,78
3.1.2.7	SINAPI	SERVIÇO	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	32,19	14,54	BDI 1	17,46	562,07
3.1.2.8	SINAPI	SERVIÇO	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	M2	144,99	42,96	BDI 1	51,59	7.480,15
3.1.3				ESQUADRIAS						
3.1.3.1	SINAPI	SERVIÇO	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00	1.082,29	BDI 1	1.299,73	1.299,73

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO

RESPONSABILIDADE TÉCNICA		OBJETO: MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA PARA O POVOADO DE MIRACICA, PERTENCENTE À CIDADE DE GARANHUNS - PE	BANCOS	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
Nome	CARLOS FERNANDO DE OLIVEIRA JUNIOR		ORSE JUN/2023	BDI 1 20,09%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
CREA	1813677263		SINAPI AGO/2023	BDI 2 13,84%	
Empresa	C. FERNANDO DE OLIVEIRA JUNIOR ENGENHARIA E SERVICOS				
CNPJ	41.210.979/0001-00				
Ass.:					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	BANCO	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL
3.1.3.2	SINAPI	SERVIÇO	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00	180,85	BDI 1	217,18	217,18
3.1.4				HIDRÁULICA						
3.1.4.1	SINAPI	SERVIÇO	86911	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	83,29	BDI 1	100,02	100,02
3.1.4.2	SINAPI	SERVIÇO	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	55,26	BDI 1	66,36	66,36
3.1.4.3	SINAPI	SERVIÇO	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	426,91	BDI 1	512,68	512,68
3.1.4.4	SINAPI	SERVIÇO	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	325,71	BDI 1	391,15	391,15
3.1.4.6	SINAPI	SERVIÇO	102115	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M	UN	2,00	2.306,46	BDI 1	2.769,83	5.539,67
3.1.4.7	ORSE	MATERIAL	8366	CHAVE DE PARTIDA 5CV 220V-60HZ	UN	1,00	266,05	BDI 2	302,88	302,88
3.1.4.8	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	C7	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA PVC PBA, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE ÁGUA	UN	3,00	106,70	BDI 1	128,13	384,39
3.1.4.9	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	C8	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC PBA, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE ÁGUA	UN	12,00	72,71	BDI 1	87,31	1.047,74
3.1.4.10	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	C9	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LUVA DE CORRER PVC PEAD, DV 75 / DE 85 MM PARA REDE DE ÁGUA	UN	1,00	55,92	BDI 1	67,15	67,15
3.1.4.11	SINAPI	SERVIÇO	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	5,00	384,82	BDI 1	462,13	2.310,66
3.1.4.12	SINAPI	SERVIÇO	89517	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6,00	68,96	BDI 1	82,81	496,89
3.1.4.13	SINAPI	SERVIÇO	89612	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00	165,97	BDI 1	199,31	797,26
3.1.4.14	SINAPI	SERVIÇO	89611	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6,00	31,23	BDI 1	37,50	225,03

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO											
RESPONSABILIDADE TÉCNICA				OBJETO: MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA PARA O POVOADO DE MIRACICA, PERTENCENTE À CIDADE DE GARANHUNS - PE	BANCOS		B.D.I.		ENCARGOS SOCIAIS		
Nome	CARLOS FERNANDO DE OLIVEIRA JUNIOR				ORSE	JUN/2023	BDI 1	20,09%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.		
CREA	1813677263				SINAPI	AGO/2023	BDI 2	13,84%			
Empresa	C. FERNANDO DE OLIVEIRA JUNIOR ENGENHARIA E SERVICOS										
CNPJ	41.210.979/0001-00										
Ass.:											
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
ITEM	BANCO	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL	
3.1.4.15	SINAPI	SERVIÇO	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	10,00	18,44	BDI 1	22,14	221,45	
3.1.4.16	SINAPI	SERVIÇO	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	8,00	158,61	BDI 1	190,48	1.523,80	
3.1.4.17	SINAPI	SERVIÇO	104002	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4;" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00	16,90	BDI 1	20,30	81,18	
3.1.4.18	SINAPI	SERVIÇO	99632	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	238,75	BDI 1	286,72	286,72	
3.1.4.19	ORSE	SERVIÇO	1031	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM P/ ÁGUA, D = 50 MM (1 1/2")	UN	12,00	46,11	BDI 1	55,37	664,48	
3.1.5				ELÉTRICA							
3.1.5.1	SINAPI	SERVIÇO	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 11/2022	UN	5,00	158,33	BDI 1	190,14	950,69	
3.1.5.2	SINAPI	SERVIÇO	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 11/2022	UN	2,00	134,12	BDI 1	161,07	322,13	
3.1.5.3	SINAPI	SERVIÇO	104476	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF 11/2022	UN	2,00	170,50	BDI 1	204,75	409,51	
3.1.5.4	SINAPI	SERVIÇO	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	95,64	BDI 1	114,85	459,42	

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO											
RESPONSABILIDADE TÉCNICA				OBJETO: MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA PARA O POVOADO DE MIRACICA, PERTENCENTE À CIDADE DE GARANHUNS - PE	BANCOS		B.D.I.		ENCARGOS SOCIAIS		
Nome	CARLOS FERNANDO DE OLIVEIRA JUNIOR				ORSE	JUN/2023	BDI 1	20,09%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.		
CREA	1813677263				SINAPI	AGO/2023	BDI 2	13,84%			
Empresa	C. FERNANDO DE OLIVEIRA JUNIOR ENGENHARIA E SERVICOS										
CNPJ	41.210.979/0001-00										
Ass.:											
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
ITEM	BANCO	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL	
3.1.5.5	SINAPI	SERVIÇO	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	13,79	BDI 1	16,56	33,12	
3.1.5.6	SINAPI	SERVIÇO	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	15,68	BDI 1	18,83	37,66	
3.1.5.7	SINAPI	SERVIÇO	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA	UN	4,00	121,27	BDI 1	145,63	582,53	
3.1.5.8	SINAPI	SERVIÇO	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR -	UN	1,00	40,81	BDI 1	49,01	49,01	
3.1.5.9	SINAPI	SERVIÇO	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	1,00	30,73	BDI 1	36,90	36,90	
4.0				DIVERSOS						49.124,82	
4.1	ORSE	SERVIÇO	2450	LIMPEZA GERAL	M2	233,64	1,70	BDI 1	2,04	476,98	
4.2	SINAPI	SERVIÇO	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	4,18	771,41	BDI 1	926,39	3.872,30	
4.4	ORSE	SERVIÇO	94345	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS	M	5.121,18	2,80	BDI 1	3,36	17.220,11	
4.5	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	C5	RECUPERAÇÃO DE FILTRO DE PRESSÃO	UN	1,00	3.673,83	BDI 1	4.411,91	4.411,91	
4.6	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	C6	RECUPERAÇÃO DE FILTRO DE CLARIPEDRA	UN	1,00	4.245,27	BDI 1	5.098,16	5.098,16	
4.7	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	C10	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	UN	1,00	15.026,48	BDI 1	18.045,35	18.045,35	
				TOTAL GERAL	R\$					497.102,37	
OBSERVAÇÃO:											
Para os responsáveis pela execução e fiscalização da obra: Este orçamento é prévio e estimativo. Devendo as quantidades serem conferidas de acordo com a execução dos serviços, pois neste tipo de obra as quantidades variam bastante durante a execução, surgindo também serviços novos e deixando de ser feito alguns serviços conforme necessidades. Os preços também devem ser conferidos se estão de acordo com o termo de referência deste contrato.											