

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.2001.**  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL  
DE MAURITI - CE.

# PROPOSTA DE PREÇOS

P2J EMPREENDIMENTOS

**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES PROFUNDOS, NAS LOCALIDADES DO SÍTIO SÃO FELIX E SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO PAU, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

## CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE.

Fortaleza (CE), 14 de outubro de 2024.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.2001**, pelo valor global de **R\$ 256.265,20 - Duzentos e Cinquenta e Seis Mil Duzentos e Sessenta e Cinco reais e Vinte centavos.**

ITEM	DESCRIÇÃO	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR TOTAL
01	CONSTRUÇÃO DO POÇO TUBULAR NO SÍTIO OLHO D' ÁGUA DO PAU COM 130,00 M DE PROFUNDIDADE.	1 (UM) MÊS	R\$ 121.791,53
02	CONSTRUÇÃO DO POÇO TUBULAR NO SÍTIO SÃO FELIX COM 155,00 M PROFUNDIDADE.	1 (UM) MÊS	R\$ 134.473,67

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **PEDRO JÔNATAS BALTAZAR DE AZEVEDO, portador do CPF nº 026.090.143-17**, Tel. (85) 9.9760-7955 como REPRESENTANTE LEGAL E ADMINISTRADOR desta empresa, P2J EMPREENDIMENTOS LTDA, de CNPJ nº 50.904.313/0001-42, sediada na RUA JOSÉ DE BARCELOS, 944 | CEP 60.450-510 - PARQUELÂNDIA - FORTALEZA - CE.

Outrossim, declaramos que:

- Temos conhecimento do local onde serão executadas as obras e aceitamos todas as condições impostas pelo edital e seus anexos;
- Esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de toda a obra;
- Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de **120 (cento e vinte) dias**, contado da data final prevista para sua entrega.
- Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **05 (cinco) dias** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.





- Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições deste edital.

**IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE PESSOA JURÍDICA**

EMPRESA: P2J EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 50.904.313/0001-42

END: RUA JOSÉ DE BARCELOS, 944 | CEP 60.450-510 - PARQUELÂNDIA - FORTALEZA - CE

EMAIL: P2J\_empreendimentos@outlook.com.br

REPRESENTANTE PARA CONTATO: PEDRO JÔNATAS BALTAZAR DE AZEVEDO

TELEFONE: (85) 99760.7955

Atenciosamente,

PEDRO JONATAS  
BALTAZAR DE  
AZEVEDO:026090143  
17

Assinado de forma digital por PEDRO JONATAS  
BALTAZAR DE AZEVEDO:02609014317  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=47630662000109,  
ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,  
ou=RFB e-CPF A1, ou=(EM BRANCO),  
ou=videoconferencia, cn=PEDRO JONATAS  
BALTAZAR DE AZEVEDO:02609014317  
Data: 2024.10.14 11:06:49 -03'00'

**P2J EMPREENDIMENTOS LTDA**  
CNPJ: 50.904.313/0001-42  
Pedro Jônatas Baltazar de Azevedo  
Sócio- Proprietário / Responsável Técnico  
CPF: 026.090.143-17  
Eng. Civil - CREA RNP 0614061695

**P2J EMPREENDIMENTOS**

# RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES PROFUNDOS, NAS LOCALIDADES DO SÍTIO SÃO FELIX E SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO PAU, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE
LOCAL:	LOCALIDADES DO SÍTIO SÃO FELIX E SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO PAU, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA:	07/05/2024	BDI	30,00%
FONTE	VERBÃO	HORA	MES
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

PREÇO TOTAL %

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	CONSTRUÇÃO DO POÇO TUBULAR NO SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO PAU COM 130,00 M DE PROFUNDIDADE	R\$ 121.791,53	47,53%
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.979,86	0,77%
1.2	CAPTAÇÃO -SERVIÇOS	R\$ 66.174,02	25,82%
1.3	CAPTAÇÃO - MATERIAIS	R\$ 28.070,39	10,95%
1.4	ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DA CAPTAÇÃO	R\$ 7.144,43	2,79%
1.5	URBANIZAÇÃO DA ÁREA DA CAPTÇÃO	R\$ 18.422,83	7,19%
2	CONSTRUÇÃO DO POÇO TUBULAR NO SÍTIO SÃO FELIX COM 155,00 M PROFUNDIDADE	R\$ 134.473,67	52,47%
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.979,86	0,77%
2.2	CAPTAÇÃO -SERVIÇOS	R\$ 75.657,77	29,52%
2.3	CAPTAÇÃO - MATERIAIS	R\$ 31.268,78	12,20%
2.4	ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DA CAPTAÇÃO	R\$ 7.144,43	2,79%
2.5	URBANIZAÇÃO DA ÁREA DA CAPTÇÃO	R\$ 18.422,83	7,19%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 42.337,68	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 213.927,52	
VALOR TOTAL:		R\$ 256.265,20	

Duzentos e Cinquenta e Seis Mil Duzentos e Sessenta e Cinco reais e Vinte centavos

**PEDRO JONATAS  
BALTAZAR DE  
AZEVEDO:02609  
014317**

Assinado de forma digital por PEDRO JONATAS BALTAZAR DE AZEVEDO:02609014317  
DN: c=BR, ou=CP-Brasil, ou=47530662000109, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPFA1, ou=(EM BRANCO), ou=videoconferencia, cn=PEDRO JONATAS BALTAZAR DE AZEVEDO:02609014317  
Dados: 2024.10.14 11:07:01 -03'00'



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES PROFUNDOS, NAS LOCALIDADES DO SÍTIO SÃO FELIX E SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO PAU, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE MAURITIÇA  
 LOCAL: LOCALIDADES DO SÍTIO SÃO FELIX E SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO PAU, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE MAURITIÇA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITIÇA

DATA: 07/06/2024 BDI: 30,00%  
 FONTE SEINFRA SINAPI  
 VERRÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO 2023/10 COM DESONERAÇÃO  
 HORA MES 84,44% 47,48%  
 84,44% 47,48%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	<b>CONSTRUÇÃO DO POÇO TUBULAR NO SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO PAU COM 130,00 M DE PROFUNDIDADE</b>							
1.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	4,50	R\$ 278,61	R\$ 83,58	R\$ 362,19
1.1.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	SINAPI	M2	100,00	R\$ 2,69	R\$ 0,81	R\$ 350,00
1.2	<b>CAPTAÇÃO - SERVIÇOS</b>							
1.2.1	17332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	M	130,00	R\$ 329,87	R\$ 49,48	R\$ 49.315,50
1.2.2	C4866	TESTES DE VAZÃO DO POÇO, DN 6 E PROFUNDIDADE DE 25,00m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.921,76	R\$ 1.776,53	R\$ 7.698,29
1.2.3	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS. ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.883,76	R\$ 565,13	R\$ 2.448,89
1.2.4	C3453	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO ATÉ 10 l/s	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.677,12	R\$ 803,14	R\$ 3.480,26
1.2.5	C3416	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO- BOMBA DE 4 À 7,5 CV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.984,33	R\$ 595,30	R\$ 2.579,63
1.2.6	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 376,22	R\$ 112,87	R\$ 489,09
1.2.7	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,21	R\$ 594,71	R\$ 178,41	R\$ 162,36
1.3	<b>CAPTAÇÃO - MATERIAIS</b>							
1.3.1	00000761	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTENCIA 5,42 HP, 15 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 18 M / 18,10 M3/H A 121 M / 2,90 M3/H - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8.129,36	R\$ 1.219,40	R\$ 9.348,76
1.3.2	00004181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 34,73	R\$ 5,21	R\$ 39,94
1.3.3	00003930	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 102,99	R\$ 15,45	R\$ 118,44
1.3.4	15791	TUBO EDUTOR PVC DN 65 - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	M	110,00	R\$ 65,01	R\$ 9,75	R\$ 74,76
1.3.5	00003914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	40,00	R\$ 95,50	R\$ 14,33	R\$ 109,83
1.3.6	00003454	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	3,00	R\$ 177,95	R\$ 26,69	R\$ 204,64
1.3.7	00001413	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,78	R\$ 1,62	R\$ 12,40
								<b>R\$ 28.070,39</b>
								<b>R\$ 9.348,76</b>
								<b>R\$ 39,94</b>
								<b>R\$ 118,44</b>
								<b>R\$ 74,76</b>
								<b>R\$ 109,83</b>
								<b>R\$ 204,64</b>
								<b>R\$ 12,40</b>



## PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES PROFUNDOS, NAS LOCALIDADES DO SÍTIO SÃO FELIX E SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO PAU, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE

LOCAL: LOCALIDADES DO SÍTIO SÃO FELIX E SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO PAU, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA: 07/06/2024 BDI: 30,00%

FONTE: SEINFRA SINAPI

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 2023/10 COM DESONERAÇÃO

HORA: 84,44% 84,44%

MES: 47,48% 47,48%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1.3.8	12381	NIPLE PVC COM ROSCA DE 3/4" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1,32	R\$ 0,20	R\$ 1,52	R\$ 1,52
1.3.9	15720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 734,67	R\$ 110,20	R\$ 844,87	R\$ 844,87
1.3.10	00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509) - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 282,54	R\$ 42,38	R\$ 324,92	R\$ 649,84
1.3.11	00010414	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 385,72	R\$ 57,86	R\$ 443,58	R\$ 443,58
1.3.12	00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	M	110,00	R\$ 3,93	R\$ 0,59	R\$ 4,52	R\$ 497,20
1.3.13	00012563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 0,50 M - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 360,37	R\$ 54,06	R\$ 414,43	R\$ 828,86
1.3.14	00041623	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 1,50 M, E = 0,05 M - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 429,81	R\$ 64,47	R\$ 494,28	R\$ 494,28
1.3.15	00004889	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5,50	R\$ 0,83	R\$ 6,33	R\$ 6,33
1.3.16	00039258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	M	115,00	R\$ 7,07	R\$ 1,06	R\$ 8,13	R\$ 934,95
1.3.17	00034618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	M	115,00	R\$ 4,68	R\$ 0,70	R\$ 5,38	R\$ 618,70
1.4	ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DA CAPTAÇÃO								
1.4.1	LOCAÇÃO DA OBRA								
1.4.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	2,55	R\$ 6,97	R\$ 2,09	R\$ 9,06	R\$ 23,10
1.4.2	MOVIMENTO DE TERRA								
1.4.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,40	R\$ 73,66	R\$ 22,10	R\$ 95,76	R\$ 38,30
1.4.2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,27	R\$ 22,37	R\$ 6,71	R\$ 29,08	R\$ 7,85
1.4.3	FUNDAÇÕES								
1.4.3.1	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,40	R\$ 519,98	R\$ 155,99	R\$ 675,97	R\$ 270,89
1.4.4	ALVENARIA								
1.4.4.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM	SINAPI	M2	6,92	R\$ 75,18	R\$ 22,55	R\$ 97,73	R\$ 576,29

COMISSÃO  
R\$ 230,39  
MAURITIÇE



## PLANILHA ORÇAMENTÁRI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES PROFUNDOS, NAS LOCALIDADES DO SÍTIO SÃO FELIX E SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO PAU, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE  
 LOCAL: LOCALIDADES DO SÍTIO SÃO FELIX E SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO PAU, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA: 07/06/2024 BDI: 30,00%  
 FONTE VERSÃO HORA MES  
 SENFRA 088.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%  
 SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
	103329	PREPARO MANUAL. AF_12/2021						
1.4.4.2	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	0,25	R\$ 206,51	R\$ 61,95	R\$ 268,46
1.4.5	<b>COBERTURA</b>							
1.4.5.1	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	SINAPI	M2	2,55	R\$ 149,13	R\$ 44,74	R\$ 193,87
1.4.5.2	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	M2	2,55	R\$ 122,33	R\$ 36,70	R\$ 405,53
1.4.6	<b>PISO</b>							
1.4.6.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,59	R\$ 29,71	R\$ 8,91	R\$ 38,62
1.4.6.2	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,59	R\$ 34,67	R\$ 10,40	R\$ 45,07
1.4.6.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	1,56	R\$ 69,85	R\$ 20,96	R\$ 90,81
1.4.7	<b>REVESTIMENTO</b>							
1.4.7.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	13,84	R\$ 4,45	R\$ 1,34	R\$ 5,79
1.4.7.2	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSAO POLIMERICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	2,55	R\$ 6,32	R\$ 1,90	R\$ 8,22
1.4.7.3	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	13,84	R\$ 33,50	R\$ 11,85	R\$ 51,35
1.4.7.4	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SINAPI	M2	2,55	R\$ 49,52	R\$ 14,86	R\$ 64,38
1.4.8	<b>ESQUADRIAS</b>							
1.4.8.1	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,26	R\$ 492,10	R\$ 147,63	R\$ 639,73
1.4.9	<b>PINTURA</b>							
1.4.9.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	16,39	R\$ 9,35	R\$ 2,81	R\$ 12,16

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 R\$ 806,06  
 R\$ 269,34  
 R\$ 199,30



# PLANILHA ORÇAMENTAR.

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES PROFUNDOS, NAS LOCALIDADES DO SÍTIO SÃO FELIX E SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO PAU, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE

**LOCAL:** LOCALIDADES DO SÍTIO SÃO FELIX E SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO PAU, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

**DATA:** 07/05/2024

**BDI:** 30,00%

**VERSÃO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO

**HORA:** 84,44%

**MESES:** 47,45%

**SEINFRA:** 2023/10 COM DESONERAÇÃO

**SINAPI:** 84,44%

**SINAPI:** 47,45%



P2 ENGENHARIA E PROJETOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1.4.9.2	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	1,26	R\$ 42,76	R\$ 12,83	R\$ 55,59	R\$ 70,04
1.4.10		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							R\$ 2.919,10
1.4.10.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.560,22	R\$ 468,07	R\$ 2.028,29	R\$ 2.028,29
1.4.10.2	104477	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRÓDUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRÓDUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 120,08	R\$ 36,02	R\$ 156,10	R\$ 312,20
1.4.10.3	97583	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 86,75	R\$ 26,03	R\$ 112,78	R\$ 225,56
1.4.10.4	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 80,96	R\$ 24,29	R\$ 105,25	R\$ 105,25
1.4.10.5	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	20,00	R\$ 5,60	R\$ 1,68	R\$ 7,28	R\$ 145,60
1.4.10.6	93008	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	5,00	R\$ 15,72	R\$ 4,72	R\$ 20,44	R\$ 102,20
1.5		<b>URBANIZAÇÃO DA ÁREA DA CAPTÇÃO</b>							R\$ 18.422,83
1.5.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	39,20	R\$ 293,35	R\$ 88,01	R\$ 381,36	R\$ 14.949,31
1.5.2	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM". AF_07/2019	SINAPI	M3	9,56	R\$ 137,36	R\$ 41,21	R\$ 178,57	R\$ 1.707,13
1.5.3	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,36	R\$ 492,10	R\$ 147,63	R\$ 639,73	R\$ 870,03
1.5.4	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	61,28	R\$ 9,35	R\$ 2,81	R\$ 12,16	R\$ 745,16
1.5.5	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	2,72	R\$ 42,76	R\$ 12,83	R\$ 55,59	R\$ 151,20
2		<b>CONSTRUÇÃO DO POÇO TUBULAR NO SÍTIO SÃO FELIX COM 155,00 M PROFUNDIDADE</b>							R\$ 134.473,67
2.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							R\$ 1.979,86
2.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	4,50	R\$ 278,61	R\$ 83,58	R\$ 362,19	R\$ 1.629,86
2.1.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	SINAPI	M2	100,00	R\$ 2,69	R\$ 0,81	R\$ 3,50	R\$ 350,00

COMISSÃO  
R\$ 134.473,67  
MAURITI



## PLANILHA ORÇAMENTAR



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES PROFUNDOS, NAS LOCALIDADES DO SÍTIO SÃO FELIX E SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO PAU, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE MAURITIÍCE

**LOCAL:** LOCALIDADES DO SÍTIO SÃO FELIX E SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO PAU, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE MAURITIÍCE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITIÍ

**DATA:** 07/06/2024      **BDI:** 30,00%

**VERSÃO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO      **HORA:** 84,44%      **MES:** 47,40%

**SEMIFRA:** 2023/10 COM DESONERAÇÃO      **SINAPI:** 84,44%      **47,40%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>CAPTAÇÃO - SERVIÇOS</b>								
2.2	17332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	M	155,00	R\$ 329,87	R\$ 49,48	R\$ 75.657,77
2.2.1	C4866	TESTES DE VAZÃO DO POÇO, DN 6 E PROFUNDIDADE DE 25,00m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.921,76	R\$ 7.698,29	R\$ 58.799,25
2.2.2	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.883,76	R\$ 2.448,89	R\$ 7.698,29
2.2.3	C3453	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO ATÉ 10 l/s	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.677,12	R\$ 3.480,26	R\$ 2.448,89
2.2.4	C3416	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO- BOMBA DE 4 À 7,5 CV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.984,33	R\$ 2.579,63	R\$ 3.480,26
2.2.5	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 376,22	R\$ 489,09	R\$ 2.579,63
2.2.6	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,21	R\$ 594,71	R\$ 773,12	R\$ 489,09
2.2.7								R\$ 162,36
<b>CAPTAÇÃO - MATERIAIS</b>								
2.3								R\$ 31.268,78
2.3.1	00000761	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTENCIA 5,42 HP, 15 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HMQ = 18 M / 18,10 M3/H A 121 M / 2,90 M3/H - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8.129,36	R\$ 1.219,40	R\$ 9.348,76
2.3.2	00004181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 34,73	R\$ 5,21	R\$ 39,94
2.3.3	00003930	LUA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 102,99	R\$ 15,45	R\$ 118,44
2.3.4	15781	TUBO EDUTOR PVC DN 65 - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	M	135,00	R\$ 65,01	R\$ 9,75	R\$ 10.092,60
2.3.5	00003914	LUA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	48,00	R\$ 95,50	R\$ 14,33	R\$ 5.271,84
2.3.6	00003454	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHOFEMEA, DE 3" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	3,00	R\$ 177,95	R\$ 26,69	R\$ 613,92
2.3.7	00001413	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,78	R\$ 1,62	R\$ 12,40
2.3.8	12381	NIPLE PVC COM ROSCA DE 3/4" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1,32	R\$ 0,20	R\$ 1,52
2.3.9	15720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 734,67	R\$ 110,20	R\$ 844,87
2.3.10	00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509) - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 282,54	R\$ 42,38	R\$ 324,92
2.3.11	00010414	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 385,72	R\$ 57,86	R\$ 443,58

**CORREÇÃO**  
R\$ 12,40  
R\$ 1,52  
R\$ 844,87  
R\$ 324,92  
R\$ 443,58



# PLANILHA ORÇAMENTAR

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES PROFUNDOS, NAS LOCALIDADES DO SÍTIO SÃO FELIX E SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO PAU, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE MAURITIPE	<b>DATA :</b>	07/06/2024	<b>BDI :</b>	30,00%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DO SÍTIO SÃO FELIX E SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO PAU, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE MAURITIPE	<b>FONTE SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO 2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
2.3.12	00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	M	135,00	R\$ 3,93	R\$ 0,59	R\$ 4,52	R\$ 610,20
2.3.13	00012563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 0,50 M - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 360,37	R\$ 54,06	R\$ 414,43	R\$ 828,86
2.3.14	00041623	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 1,50 M, E = 0,05 M - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 429,81	R\$ 64,47	R\$ 494,28	R\$ 494,28
2.3.15	00004889	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5,50	R\$ 0,83	R\$ 6,33	R\$ 6,33
2.3.16	00039258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	M	140,00	R\$ 7,07	R\$ 1,06	R\$ 8,13	R\$ 1.138,20
2.3.17	00034618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	M	140,00	R\$ 4,68	R\$ 0,70	R\$ 5,38	R\$ 753,20
<b>2.4</b>	<b>ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DA CAPTAÇÃO</b>								
<b>2.4.1</b>	<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>								
2.4.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	2,55	R\$ 6,97	R\$ 2,09	R\$ 9,06	R\$ 23,10
<b>2.4.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
2.4.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,40	R\$ 73,66	R\$ 22,10	R\$ 95,76	R\$ 38,30
2.4.2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,27	R\$ 22,37	R\$ 6,71	R\$ 29,08	R\$ 7,85
<b>2.4.3</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>								
2.4.3.1	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,40	R\$ 519,98	R\$ 155,99	R\$ 675,97	R\$ 270,39
<b>2.4.4</b>	<b>ALVENARIA</b>								
2.4.4.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	6,92	R\$ 75,18	R\$ 22,55	R\$ 97,73	R\$ 676,29
2.4.4.2	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	0,25	R\$ 206,51	R\$ 61,95	R\$ 268,46	R\$ 67,12
<b>2.4.5</b>	<b>COBERTURA</b>								
2.4.5.1	101984	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 PA	SINAPI	M2	2,55	R\$ 149,13	R\$ 44,74	R\$ 193,87	R\$ 494,37



## PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES PROFUNDOS, NAS LOCALIDADES DO SÍTIO SÃO FELIX E SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO PAU, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE MAURITIÍCE

LOCAL: LOCALIDADES DO SÍTIO SÃO FELIX E SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO PAU, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE MAURITIÍCE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITIÍ

DATA : 07/06/2024 BDI : 30,00%

VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA MES

SEMIFRA 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.4.5.2	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	M2	2,55	R\$ 122,33	R\$ 36,70	R\$ 159,03	R\$ 405,53
<b>2.4.6</b>	<b>PISO</b>								<b>R\$ 191,04</b>
2.4.6.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,59	R\$ 29,71	R\$ 8,91	R\$ 38,62	R\$ 22,79
2.4.6.2	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,59	R\$ 34,67	R\$ 10,40	R\$ 45,07	R\$ 26,59
2.4.6.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	1,56	R\$ 69,85	R\$ 20,96	R\$ 90,81	R\$ 141,66
<b>2.4.7</b>	<b>REVESTIMENTO</b>								<b>R\$ 975,94</b>
2.4.7.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	13,84	R\$ 4,45	R\$ 1,34	R\$ 5,79	R\$ 80,13
2.4.7.2	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSAO POLIMERICA (ADESIVO), COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	2,55	R\$ 6,32	R\$ 1,90	R\$ 8,22	R\$ 20,96
2.4.7.3	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESSURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	13,84	R\$ 39,50	R\$ 11,85	R\$ 51,35	R\$ 710,68
2.4.7.4	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SINAPI	M2	2,55	R\$ 49,52	R\$ 14,86	R\$ 64,38	R\$ 164,17
<b>2.4.8</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>R\$ 806,06</b>
2.4.8.1	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,26	R\$ 492,10	R\$ 147,63	R\$ 639,73	R\$ 806,06
<b>2.4.9</b>	<b>PINTURA</b>								<b>R\$ 269,34</b>
2.4.9.1	86489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	16,39	R\$ 9,35	R\$ 2,81	R\$ 12,16	R\$ 199,30
2.4.9.2	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 PE	SINAPI	M2	1,26	R\$ 42,76	R\$ 12,83	R\$ 55,59	R\$ 70,04
<b>2.4.10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>R\$ 2.919,10</b>
2.4.10.1	2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.560,22	R\$ 468,07	R\$ 2.028,29	R\$ 2.028,29
2.4.10.2	104477	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 120,08	R\$ 36,02	R\$ 156,10	R\$ 312,20



# PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES PROFUNDOS, NAS LOCALIDADES DO SÍTIO SÃO FELIX E SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO PAU, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE MAURITIÍCE

LOCAL: LOCALIDADES DO SÍTIO SÃO FELIX E SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO PAU, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE MAURITIÍCE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITIÍ

DATA: 07/06/2024 BDI: 30,00%

VEREIO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

SEINFRA 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

SINAPI

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
2.4.10.3	97583	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 86,75	R\$ 112,78	R\$ 225,56
2.4.10.4	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 80,96	R\$ 105,25	R\$ 105,25
2.4.10.5	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	20,00	R\$ 5,60	R\$ 7,28	R\$ 145,60
2.4.10.6	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	5,00	R\$ 15,72	R\$ 20,44	R\$ 102,20
2.5	<b>URBANIZAÇÃO DA ÁREA DA CAPTÇÃO</b>							<b>R\$ 18.422,83</b>
2.5.1	00733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	39,20	R\$ 293,35	R\$ 88,01	R\$ 14.949,31
2.5.2	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	SINAPI	M3	9,56	R\$ 137,36	R\$ 41,21	R\$ 1.707,13
2.5.3	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,36	R\$ 492,10	R\$ 147,63	R\$ 870,03
2.5.4	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	61,28	R\$ 9,35	R\$ 2,81	R\$ 745,16
2.5.5	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS). AF_01/2020 PE	SINAPI	M2	2,72	R\$ 42,76	R\$ 12,83	R\$ 151,20

VALOR BDI TOTAL: R\$ 42.337,68

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 213.927,52

VALOR TOTAL: R\$ 256.265,20

Duzentos e Cinquenta e Seis Mil Duzentos e Sessenta e Cinco reais e Vinte centavos



Assinado de forma digital por PEDRO JONATAS BALTAZAR DE AZEVEDO:02609014317  
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=47630662000109, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=FE3 e-CPF A1, ou=EM BRANCO, ou=validaconfirmanda, cn=PEDRO JONATAS BALTAZAR DE AZEVEDO:02609014317  
 Data: 2024.10.14 11:29:15 -03'00'

PEDRO JONATAS  
 BALTAZAR DE  
 AZEVEDO:02609014  
 317



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES PROFUNDOS, NAS LOCALIDADES DO SÍTIO SÃO FELIX E SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO PAU, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	DATA:	07/06/2024	BDI	130,00%
	LOCAL:	LOCALIDADES DO SÍTIO SÃO FELIX E SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO PAU, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%



**1.1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_03/2022\_PS (M2)**

Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 221,25	R\$ 221,25
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 22,72	R\$ 0,25
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 12,16	R\$ 0,16
00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,19	R\$ 16,65
TOTAL Material:						R\$ 238,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 24,10	R\$ 8,98
3316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 18,52	R\$ 20,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,80

Serviço	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 21,00	R\$ 10,50
TOTAL Serviço:						R\$ 10,50

**VALOR: R\$ 278,61**

**1.1.2. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF\_05/2018 (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	R\$ 18,98	R\$ 1,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	R\$ 18,52	R\$ 1,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,69

**VALOR: R\$ 2,69**

**1.1.1. 17332 PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO - BDI = 15,00 (M)**

Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 329,8700	R\$ 329,8700
TOTAL Material:						R\$ 329,8700

**VALOR: R\$ 329,87**

**1.2.2. C4866 TESTES DE VAZÃO DO POÇO, DN 6 E PROFUNDIDADE DE 25,00m (UN)**

Equipamento Custo Horário	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10572	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHI)	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 0,9400	R\$ 22,5600
10686	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 1,5200	R\$ 36,4800
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 150,6100	R\$ 3.854,6400
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3.913,6800

Mão de Obra	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	72,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 1.375,2000
12434	TECNICO INDUSTRIAL	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 26,3700	R\$ 632,8800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES PROFUNDOS, NAS LOCALIDADES DO SÍTIO SÃO FELIX E SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO PAU, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	DATA:	07/06/2024	BDI: 30,00%	
	LOCAL:	LOCALIDADES DO SÍTIO SÃO FELIX E SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO PAU, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 2.008,0800

VALOR: R\$ 5.921,76

### 1.2.3. C3496 MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 73,8500	R\$ 590,8000
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 5,7600
10771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 4,3200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 600,8800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 305,6000
530	MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 386,5600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 590,7200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.282,8800	

VALOR: R\$ 1.883,76

### 1.2.4. C3453 MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO ATÉ 10 l/s (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	64,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 1.222,4000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 772,8000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 386,5600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2.677,1200	

VALOR: R\$ 2.677,12

### 1.2.5. C3416 INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 4 À 7,5 CV (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 1,3500
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,3500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	30,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 704,4000
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	30,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 724,8000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	30,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 553,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.983,0000	

VALOR: R\$ 1.984,33

### 1.2.6. C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,7400	R\$ 29,7400
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,9300	R\$ 47,9300
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,5400	R\$ 79,5400



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES PROFUNDOS, NAS LOCALIDADES DO SÍTIO SÃO FELIX E SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO PAU, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE

**LOCAL:** LOCALIDADES DO SÍTIO SÃO FELIX E SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO PAU, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

**DATA:** 07/06/2024 **BDI:** 30,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,42%	47,48%
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	9,58%	47,48%



Item	Descrição	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,2200	R\$ 53,2200
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,2200	R\$ 4,2200
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,1900	R\$ 10,1900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 224,8400</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 84,5250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 151,3750</b>	

**VALOR: R\$ 376,22**

### 1.2.7. 96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF\_08/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43700000	R\$ 24,45	R\$ 132,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48300000	R\$ 18,62	R\$ 27,61
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 160,54</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,13000000	R\$ 384,23	R\$ 434,17
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 434,17</b>	

**VALOR: R\$ 594,71**

### 1.3.1. 00000761 BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 5,42 HP, 15 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 18 M / 18,10 M3/H A 121 M / 2,90 M3/H - BDI = 15,00 (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000761	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 5,42 HP, 15 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 18 M / 18,10 M3/H A 121 M / 2,90 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8.129,36	R\$ 8.129,36
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 8.129,36</b>	

**VALOR: R\$ 8.129,36**

### 1.3.2. 00004181 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 15,00 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,73	R\$ 34,73
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 34,73</b>	

**VALOR: R\$ 34,73**

### 1.3.3. 00003930 LUYA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2" - BDI = 15,00 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003930	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 102,99	R\$ 102,99
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 102,99</b>	

**VALOR: R\$ 102,99**





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES PROFUNDOS, NAS LOCALIDADES DO SÍTIO SÃO FELIX E SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO PAU, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE
LOCAL:	LOCALIDADES DO SÍTIO SÃO FELIX E SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO PAU, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA:	07/06/2024	BDI:	30,00%
VERBAO		HORA	MES
SEINFRA	028,1 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/10 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%



VALOR: R\$ 102,99

## 1.3.4. I5781 TUBO EDUTOR PVC DN 65 - BDI = 15,00 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I5781 TUBO EDUTOR PVC DN 65	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 65,0100	R\$ 65,0100
TOTAL Material:					R\$ 65,0100
VALOR:					R\$ 65,01

## 1.3.5. 00003914 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" - BDI = 15,00 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003914 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 95,50	R\$ 95,50
TOTAL Material:					R\$ 95,50
VALOR:					R\$ 95,50

## 1.3.6. 00003454 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3" - BDI = 15,00 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003454 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 177,95	R\$ 177,95
TOTAL Material:					R\$ 177,95
VALOR:					R\$ 177,95

## 1.3.7. 00001413 COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA - BDI = 15,00 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001413 COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,78	R\$ 10,78
TOTAL Material:					R\$ 10,78
VALOR:					R\$ 10,78

## 1.3.8. I2381 NIPLE PVC COM ROSCA DE 3/4" - BDI = 15,00 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381 NIPLE PVC COM ROSCA DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3200	R\$ 1,3200
TOTAL Material:					R\$ 1,3200
VALOR:					R\$ 1,32

## 1.3.9. I5720 VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 - BDI = 15,00 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I5720 VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 734,6700	R\$ 734,6700
TOTAL Material:					R\$ 734,6700
VALOR:					R\$ 734,67





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES PROFUNDOS, NAS LOCALIDADES DO SÍTIO SÃO FELIX E SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO PAU, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE

LOCAL: LOCALIDADES DO SÍTIO SÃO FELIX E SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO PAU, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA: 07/06/2024 BDI: 30,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MSF
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	147,49%
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%



## 1.3.10. 00006012 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509) - BDI = 15,00 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006012 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 282,54	R\$ 282,54
TOTAL Material:					R\$ 282,54
VALOR:					R\$ 282,54

## 1.3.11. 00010414 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA - BDI = 15,00 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010414 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 385,72	R\$ 385,72
TOTAL Material:					R\$ 385,72
VALOR:					R\$ 385,72

## 1.3.12. 00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) - BDI = 15,00 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,93	R\$ 3,93
TOTAL Material:					R\$ 3,93
VALOR:					R\$ 3,93

## 1.3.13. 00012563 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 0,50 M - BDI = 15,00 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012563 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 360,37	R\$ 360,37
TOTAL Material:					R\$ 360,37
VALOR:					R\$ 360,37

## 1.3.14. 00041623 TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 1,50 M, E = 0,05 M - BDI = 15,00 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041623 TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 1,50 M, E = 0,05 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 429,81	R\$ 429,81
TOTAL Material:					R\$ 429,81
VALOR:					R\$ 429,81

## 1.3.15. 00004889 PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4" - BDI = 15,00 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004889 PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,50	R\$ 5,50
TOTAL Material:					R\$ 5,50
VALOR:					R\$ 5,50

## 1.3.16. 00039258 CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES PROFUNDOS, NAS LOCALIDADES DO SÍTIO SÃO FELIX E SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO PAU, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE
LOCAL:	LOCALIDADES DO SÍTIO SÃO FELIX E SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO PAU, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA : 07/05/2024

BDI : 30,00%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	77,49%
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,33%	47,48%



### BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - BDI = 15,00 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 7,07	R\$ 7,07
TOTAL Material:					R\$ 7,07	
VALOR:					R\$ 7,07	

### 1.3.17. 00034618 CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 - BDI = 15,00 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 4,68	R\$ 4,68
TOTAL Material:					R\$ 4,68	
VALOR:					R\$ 4,68	

### 1.4.1.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 19,2300	R\$ 0,3846
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 14,2400	R\$ 0,5696
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,0500	R\$ 0,1806
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 32,4300	R\$ 0,2919
TOTAL Material:					R\$ 1,4267	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5406	
VALOR:					R\$ 6,97	

### 1.4.2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 18,62	R\$ 73,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 73,66	
VALOR:					R\$ 73,66	

### 1.4.2.2. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF\_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 76,49	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 309,64	R\$ 1,67



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES PROFUNDOS, NAS LOCALIDADES DO SÍTIO SÃO FELIX E SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO PAU, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE

**LOCAL:** LOCALIDADES DO SÍTIO SÃO FELIX E SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO PAU, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

**DATA:** 07/05/2024

**BDI:** 39,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	6,58%
SINAPI	202310 COM DESONERAÇÃO	84,44%	3,42%



91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19520000	RS 30,72	RS 6,02
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 7,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	RS 18,62	RS 14,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 14,64
					<b>VALOR:</b>	<b>RS 22,37</b>

## 1.4.3.1. 101166 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_05/2020 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	122,27000000	RS 1,36	RS 166,28
					TOTAL Material:	RS 166,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,34400000	RS 24,45	RS 204,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,17200000	RS 18,62	RS 77,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 281,69

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13000000	RS 553,99	RS 72,01
					TOTAL Serviço:	RS 72,01
					<b>VALOR:</b>	<b>RS 519,98</b>

## 1.4.4.1. 103329 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF\_12/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	RS 0,49	RS 13,87
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	RS 34,28	RS 0,17
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	RS 1,90	RS 0,79
					TOTAL Material:	RS 14,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	RS 24,45	RS 39,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	RS 18,62	RS 14,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 54,22

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	RS 660,47	RS 6,00
					TOTAL Serviço:	RS 6,00
					<b>VALOR:</b>	<b>RS 75,00</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES PROFUNDOS, NAS LOCALIDADES DO SÍTIO SÃO FELIX E SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO PAU, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	DATA:	07/06/2024							
	LOCAL:	LOCALIDADES DO SÍTIO SÃO FELIX E SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO PAU, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	BDI 30,00%						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	<table border="1"> <tr> <td>HORA</td> <td>MEB</td> </tr> <tr> <td>84,44%</td> <td>17,48%</td> </tr> <tr> <td>84,44%</td> <td>17,48%</td> </tr> </table>	HORA	MEB	84,44%	17,48%	84,44%	17,48%
	HORA	MEB									
84,44%	17,48%										
84,44%	17,48%										
											

**1.4.4.2. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_05/2020 (M2)**

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	3,95000000	R\$ 33,33	R\$ 131,65
TOTAL Material:					R\$ 131,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,05500000	R\$ 24,45	R\$ 50,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,02800000	R\$ 18,62	R\$ 19,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 69,38	

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,01000000	R\$ 548,61	R\$ 5,48
TOTAL Serviço:				R\$ 5,48	
VALOR:				R\$ 206,51	

**1.4.5.1. 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)**

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,00000000	R\$ 44,52	R\$ 44,52
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,04000000	R\$ 14,74	R\$ 0,58
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,87000000	R\$ 15,63	R\$ 29,22
TOTAL Material:					R\$ 74,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50100000	R\$ 24,10	R\$ 12,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35400000	R\$ 18,62	R\$ 6,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 18,66	


Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,99100000	R\$ 14,18	R\$ 14,05
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,04400000	R\$ 579,52	R\$ 25,49
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,97000000	R\$ 17,13	R\$ 16,61
TOTAL Serviço:				R\$ 56,15	
VALOR:				R\$ 149,13	

**1.4.5.2. 98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF\_09/2023 (M2)**

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,25000000	R\$ 6,78	R\$ 1,75
00004015	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,13190000	R\$ 75,30	R\$ 85,23



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PZ EMPREENDIMENTOS	OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES PROFUNDOS, NAS LOCALIDADES DO SÍTIO SÃO FELIX E SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO PAU, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE		DATA: 07/06/2024		BDI: 30,00%	
	LOCAL: LOCALIDADES DO SÍTIO SÃO FELIX E SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO PAU, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI		SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	37,48%
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%



00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,58720000	R\$ 14,69	R\$ 8,62
TOTAL Material:						R\$ 95,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21020000	R\$ 18,77	R\$ 3,94
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93240000	R\$ 24,45	R\$ 22,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,73
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 122,33</b>

### 1.4.6.1. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	R\$ 24,45	R\$ 6,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	R\$ 18,62	R\$ 1,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,01

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	R\$ 384,23	R\$ 21,70
TOTAL Serviço:						R\$ 21,70
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,71</b>

### 1.4.6.2. 98679 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF\_09/2020 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,70	R\$ 0,35
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 1,14	R\$ 1,90
TOTAL Material:						R\$ 2,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 24,45	R\$ 8,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 18,62	R\$ 3,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,94

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 660,75	R\$ 20,48
TOTAL Serviço:						R\$ 20,48
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 34,67</b>

### 1.4.6.3. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF\_08/2022 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 11,95	R\$ 0,28
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	R\$ 3,58	R\$ 1,61



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES PROFUNDOS, NAS LOCALIDADES DO SÍTIO SÃO FELIX E SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO PAU, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE

**LOCAL:** LOCALIDADES DO SÍTIO SÃO FELIX E SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO PAU, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA: 07/06/2024

BDI: 20,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 21,54	R\$ 23,29
TOTAL Material:						R\$ 25,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	R\$ 24,10	R\$ 2,35
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	R\$ 24,45	R\$ 3,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 18,62	R\$ 4,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,54

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07390000	R\$ 461,87	R\$ 34,13
TOTAL Serviço:						R\$ 34,13
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 69,85</b>

### 1.4.7.1. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 24,45	R\$ 1,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 18,62	R\$ 0,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,13

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 627,44	R\$ 2,32
TOTAL Serviço:						R\$ 2,32
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,45</b>

### 1.4.7.2. 87881 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF\_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03890000	R\$ 24,45	R\$ 0,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	R\$ 18,62	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,22

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 3.400,80	R\$ 5,10
TOTAL Serviço:						R\$ 5,10
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,32</b>

### 1.4.7.3. 87530 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R\$ 24,45	R\$ 11,4
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 18,62	R\$ 3,1





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES PROFUNDOS, NAS LOCALIDADES DO SÍTIO SÃO FELIX E SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO PAU, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	DATA:	07/06/2024	BDI:	30,00%
LOCAL:	LOCALIDADES DO SÍTIO SÃO FELIX E SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO PAU, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 14,67

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 660,47	R\$ 24,83
TOTAL Serviço:					R\$ 24,83
VALOR:					R\$ 39,50

## 1.4.7.4. 90407 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_03/2015 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	R\$ 24,45	R\$ 19,31
38316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28900000	R\$ 18,62	R\$ 5,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,69

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 660,47	R\$ 24,83
TOTAL Serviço:					R\$ 24,83
VALOR:					R\$ 49,52

## 1.4.8.1. 100701 PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF\_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004930 PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 469,17	R\$ 469,17
TOTAL Material:					R\$ 469,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	R\$ 24,45	R\$ 11,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	R\$ 18,62	R\$ 4,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,43

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	R\$ 625,17	R\$ 7,50
TOTAL Serviço:					R\$ 7,50
VALOR:					R\$ 492,10

## 1.4.9.1. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 18,23	R\$ 4,16
TOTAL Material:					R\$ 4,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 25,68	R\$ 4,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 18,62	R\$ 1,01



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES PROFUNDOS, NAS LOCALIDADES DO SÍTIO SÃO FELIX E SÍTIO DLHO D'ÁGUA DO PAU, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	DATA : 07/06/2024	BDI : 30,00%									
LOCAL:	LOCALIDADES DO SÍTIO SÃO FELIX E SÍTIO DLHO D'ÁGUA DO PAU, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>47,45%</td> </tr> </table>	VERBAO	HORA	MES	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	47,45%	
VERBAO	HORA	MES										
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%										
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	47,45%										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI											



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,19
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,35</b>

### 1.4.9.2. 100759 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)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,12400000	R\$ 17,96	R\$ 2,22
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,41340000	R\$ 32,68	R\$ 13,50
TOTAL Material:						R\$ 15,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05310000	R\$ 25,68	R\$ 27,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,04
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 42,76</b>

### 1.4.10.1. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0200	R\$ 3,0600
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,1900	R\$ 3,5700
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 20,9800	R\$ 41,9600
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,2600	R\$ 8,2600
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,5400	R\$ 79,5400
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 393,0000	R\$ 393,0000
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5000	R\$ 2,5000
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,2500	R\$ 4,8750
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,7000	R\$ 116,7000
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 699,1500	R\$ 699,1500
TOTAL Material:						R\$ 1.352,6150

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 91,6800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 115,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 207,6000
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.560,22</b>

### 1.4.10.2. 104477 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF\_11/2022 (UN)

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	10,71140000	R\$ 2,50	R\$ 26,77
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,47660000	R\$ 3,62	R\$ 5,35
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,65	R\$ 13,65





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRAS: CONSTRUÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES PROFUNDOS, NAS LOCALIDADES DO SÍTIO SÃO FELIX E SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO PAU, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE

LOCAL: LOCALIDADES DO SÍTIO SÃO FELIX E SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO PAU, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA: 07/06/2024

BBF	30,00%		
VERSAO	MES		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,65	R\$ 15,65
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,21710000	R\$ 6,94	R\$ 15,38
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,24290000	R\$ 9,45	R\$ 11,74
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,83	R\$ 26,83
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,71	R\$ 4,71
TOTAL Serviço:						R\$ 120,08
VALOR:						R\$ 120,08

## 1.4.10.3. 97583 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE '18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 74,72	R\$ 74,72
TOTAL Material:						R\$ 74,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15190000	R\$ 19,93	R\$ 3,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36450000	R\$ 24,72	R\$ 9,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,03
VALOR:						R\$ 86,75

## 1.4.10.4. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 69,87	R\$ 69,87
TOTAL Material:						R\$ 69,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 19,93	R\$ 4,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 24,72	R\$ 6,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,09
VALOR:						R\$ 80,96

## 1.4.10.5. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,09	R\$ 3,84
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,31	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 3,87