



# 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%
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44%
MES 47,48%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 19,93	R\$ 0,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 24,72	R\$ 0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,73
VALOR:						R\$ 5,60

## 1.4.10.6. 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 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 9,75	R\$ 10,72
TOTAL Material:					R\$ 10,72	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 19,93	R\$ 2,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 24,72	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,00
VALOR:						R\$ 15,72

## 1.5.1. C0733 CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	7,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 5,6700
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 20,8600	R\$ 0,1043
12327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2,80M	SEINFRA	UN	0,52000000	R\$ 36,4500	R\$ 19,9940
TOTAL Material:					R\$ 25,7683	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,1440

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 528,4600	R\$ 63,4152
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	R\$ 60,9200	R\$ 42,6440
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 204,3300	R\$ 40,8660
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,50000000	R\$ 7,1700	R\$ 10,7550
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01600000	R\$ 431,1400	R\$ 6,8982
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	R\$ 25,5500	R\$ 45,9900
TOTAL Serviço:					R\$ 216,4388	
VALOR:					R\$ 293,35	



# 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:	90,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,68%
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%



## 1.5.2. 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 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,61	R\$ 0,01
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 8,70	R\$ 0,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,28

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56500000	R\$ 93,15	R\$ 52,62
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56500000	R\$ 93,64	R\$ 52,90
TOTAL Material:						R\$ 105,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	R\$ 24,45	R\$ 25,18
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34300000	R\$ 18,62	R\$ 6,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,56
VALOR:						R\$ 137,36

## 1.5.3. 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 TRACO 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

## 1.5.4. 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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,19



# 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%

FORTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO

HORA	MES
84,44%	47,40%
84,44%	47,40%

VALOR: R\$ 9,35

## 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 (M2)

Material	FORTE	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	FORTE	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

VALOR: R\$ 42,76

## 2.1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_03/2022\_PS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 221,25	R\$ 221,25
00005065 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 22,72	R\$ 0,25
00005069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 12,18	R\$ 0,16
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,19	R\$ 16,65
TOTAL Material:					R\$ 238,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 24,10	R\$ 8,98
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 18,62	R\$ 20,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 29,80

Serviço	FORTE	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

## 2.1.2. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF\_05/2018 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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\$ 18,62	R\$ 1,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,69

VALOR: R\$ 2,69

## 2.1.1. 17332 PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO - BDI = 15,00 (M)

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



# 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

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

TOTAL Material: R\$ 329,8700

VALOR: R\$ 329,87

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	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\$ 160,6100	R\$ 3.854,6400
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3.913,6800

Mão de Obra		FORTE	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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2.008,0800

VALOR: R\$ 5.921,76

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 305,6000
11530	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

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

Mão de Obra		FORTE	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

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	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



# 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	84,41%	47,48%
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%



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

## 2.2.6. 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
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
TOTAL Material:						R\$ 224,8400

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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 151,3750
VALOR:						R\$ 376,22

## 2.2.7. 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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 160,54

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
TOTAL Serviço:						R\$ 434,17
VALOR:						R\$ 594,71

## 2.3.1. 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
TOTAL Equipamento:						R\$ 8.129,36
VALOR:						R\$ 8.129,36



# 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 DESONERAÇÃO 84,44%

SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44%

84,44%

84,44%

MAURITIÇE

## 2.3.2. 00004181 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 15,00 (UN)

Material	FORTE	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
TOTAL Material:					R\$ 34,73
VALOR:					R\$ 34,73

## 2.3.3. 00003930 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2" - BDI = 15,00 (UN)

Material	FORTE	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
TOTAL Material:					R\$ 102,99
VALOR:					R\$ 102,99

## 2.3.4. 15781 TUBO EDUTOR PVC DN 65 - BDI = 15,00 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15781 TUBO EDUTOR PVC DN 65	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 65,0100	R\$ 65,0100
TOTAL Material:					R\$ 65,0100
VALOR:					R\$ 65,01

## 2.3.5. 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

## 2.3.6. 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

## 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 (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

## 2.3.8. 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"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,00	R\$ 15,00
TOTAL Material:					R\$ 15,00
VALOR:					R\$ 15,00



# 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

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%

SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44%

VERSÃO

HORA

MES

BDI: 80,00%

84,44%

84,44%

87,48%

87,48%



12381	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

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

Material	FORNTE	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

## 2.3.10. 00006012 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509) - BDI = 15,00 (UN)

Material	FORNTE	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

## 2.3.11. 00010414 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA - BDI = 15,00 (UN)

Material	FORNTE	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

## 2.3.12. 00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) - BDI = 15,00 (M)

Material	FORNTE	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

## 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 (UN)

Material	FORNTE	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

## 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 (UN)

Material	FORNTE	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



# 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: 40,00%
VERSAO	HORA
SEINFRA 028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%



TOTAL Material: R\$ 429,81

VALOR: R\$ 429,81

## 2.3.15. 00004889 PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4" - BDI = 15,00 (UN)

Material	FORTE	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

## 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 (M)

Material	FORTE	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

## 2.3.17. 00034618 CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 - BDI = 15,00 (M)

Material	FORTE	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

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

Material	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	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

## 2.4.2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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





# 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%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,58%
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%



## 2.4.2.2. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF\_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	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
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 30,72	R\$ 6,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 18,62	R\$ 14,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,64
VALOR:						R\$ 22,37

## 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 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	122,27000000	R\$ 1,36	R\$ 166,28
TOTAL Material:						R\$ 166,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,34400000	R\$ 24,45	R\$ 204,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,17200000	R\$ 18,62	R\$ 77,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 281,69
Serviço		FONTE	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	R\$ 553,99	R\$ 72,01
TOTAL Serviço:						R\$ 72,01
VALOR:						R\$ 519,98

## 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 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FURAS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,49	R\$ 13,87
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 34,28	R\$ 0,17
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 16 X 16 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 1,90	R\$ 0,79
TOTAL Material:						R\$ 14,83
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 24,45	R\$ 39,38



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA:	07/06/2024	BDI:	30,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MEB
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	7,48%
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	7,48%



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 18,62	R\$ 14,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 54,34

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	R\$ 660,47	R\$ 6,01
TOTAL Serviço:					R\$ 6,01
VALOR:					R\$ 75,18

## 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 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00665 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	R\$ 33,33	R\$ 131,65
TOTAL Material:					R\$ 131,65

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

Serviço	FORTE	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	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 548,61	R\$ 5,48
TOTAL Serviço:					R\$ 5,48
VALOR:					R\$ 206,51

## 2.4.5.1. 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	FORTE	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)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 44,52	R\$ 44,52
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	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	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 15,63	R\$ 29,22
TOTAL Material:					R\$ 74,32

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

Serviço	FORTE	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	SINAPI	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	SINAPI	M3	0,04400000	R\$ 579,52	R\$ 25,49

## 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%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%



92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 17,13	R\$ 16,61
					TOTAL Serviço:	R\$ 56,15
					VALOR:	R\$ 149,13

### 2.4.5.2. 98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF\_09/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	R\$ 6,76	R\$ 1,75
00004015	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13190000	R\$ 75,30	R\$ 85,23
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA 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
					VALOR:	R\$ 122,33

### 2.4.6.1. 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	
88309	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
					VALOR:	R\$ 29,71

### 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 (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 PLÁSTICA 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



# 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 :	07/09/2024	BDI:	30,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%



TOTAL Serviço:	R\$ 20,48
VALOR:	R\$ 34,67

## 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 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 11,95	R\$ 0,28
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,6* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	R\$ 3,58	R\$ 1,61
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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88252 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	COEFICIENTE	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
VALOR:					R\$ 69,85

## 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 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	COEFICIENTE	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
VALOR:					R\$ 4,45

## 2.4.7.2. 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	COEFICIENTE	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	COEFICIENTE	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



# 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	DATA : 07/05/2024	BDI : 80,00%
LOCAL:	LOCALIDADES DO SÍTIO SÃO FELIX E SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO PAU, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE	FONTE	VERBAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO

TOTAL Serviço: R\$ 5,10

VALOR: R\$ 6,32

## 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 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R\$ 24,45	R\$ 11,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 18,62	R\$ 3,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,67

Serviço	FONTE	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

## 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 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	R\$ 24,45	R\$ 19,31
88316	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	FONTE	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

## 2.4.8.1. 100701 PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF\_12/2019 (M2)

Material	FONTE	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		FONTE	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	FONTE	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

# 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%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%



## 2.4.9.1. 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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,19
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,35</b>

## 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	FORTE	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	FORTE	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>

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

Material	FORTE	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	FORTE	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>

## 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, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM

# 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	BDIA	30,00%
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	MES	47,48%



## 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	1,47860000	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
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
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 120,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 120,08</b>

## 2.4.10.3. 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003788 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 74,72	R\$ 74,72
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 74,72</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8247 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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 12,03</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 86,75</b>

## 2.4.10.4. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000379 HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO 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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 69,87</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 11,09</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 80,96</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

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%

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO



### 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 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 19,93	R\$ 0,77
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 24,72	R\$ 0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,73
VALOR:					R\$ 5,60

### 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 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 9,75	R\$ 10,72
TOTAL Material:					R\$ 10,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 19,93	R\$ 2,23
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 24,72	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,00
VALOR:					R\$ 15,72

### 2 . C0733 CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097 ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	7,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 5,6700
10102 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 20,8600	R\$ 0,1043
12327 ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M	SEINFRA	UN	0,52000000	R\$ 38,4500	R\$ 19,9940
TOTAL Material:					R\$ 25,7683

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,1440

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 528,4600	R\$ 63,4152
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	R\$ 60,9200	R\$ 42,6440
C0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 204,3300	R\$ 40,8660
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,50000000	R\$ 7,1700	R\$ 10,7550





# 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:	07/09/2024	BDI:	30,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MESES
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%



C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01600000	R\$ 431,1400	R\$ 6,8982
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	R\$ 25,5500	R\$ 45,9900
					TOTAL Serviço:	R\$ 216,4388
					VALOR:	R\$ 293,35

## 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 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,61	R\$ 0,01
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 8,70	R\$ 0,27
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,28

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56500000	R\$ 93,15	R\$ 52,62
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56500000	R\$ 93,64	R\$ 52,90
					TOTAL Material:	R\$ 105,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	R\$ 24,45	R\$ 25,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34300000	R\$ 18,62	R\$ 6,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 31,56
					VALOR:	R\$ 137,36

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

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86627	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

## 2.5.4. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



# 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%
FORTE	VERSÃO	HORA	/MES
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%



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

## 2.5.5. 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 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,12400000	R\$ 17,96	R\$ 2,22
J07292	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		FORTE	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
					VALOR:	R\$ 42,76

PEDRO JONATAS  
BALTAZAR DE  
AZEVEDO:02609014  
317

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=(LM BRANCO), ou=videoconferencia, cn=PEDRO JONATAS BALTAZAR DE AZEVEDO:02609014317  
Dados: 2024.10.14 11:07:39 -03'00'

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE S MUIÇOS



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 MAURITIÇÉ

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITIÇÉ

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

VERSAO: 02B.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
17332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	Material	M	285,00	R\$ 379,35	R\$ 108.114,75	42,19%	42,19%	A
C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	Serviço	M	78,40	R\$ 381,36	R\$ 29.898,62	11,67%	53,86%	B
00000761	BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 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	SINAPI	Equipamento	UN	2,00	R\$ 9.348,76	R\$ 18.697,52	7,30%	61,15%	B
15781	TUBO EDUTOR PVC DN 65 - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	Material	M	245,00	R\$ 74,76	R\$ 18.316,20	7,15%	68,30%	B
C4866	TESTES DE VAZÃO DO POÇO, DN 6 E PROFUNDIDADE DE 25,00m	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 7.698,29	R\$ 15.396,58	6,01%	74,31%	B
00003914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	Material	UN	88,00	R\$ 109,83	R\$ 9.665,04	3,77%	78,08%	B
C3453	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS. ELEVATÓRIA VAZÃO ATÉ 10 l/s	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 3.480,26	R\$ 6.960,52	2,72%	80,79%	C
C3416	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO- BOMBA DE 4 Á 7,5 CV	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 2.579,63	R\$ 5.159,26	2,01%	82,81%	C
C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 2.448,89	R\$ 4.897,78	1,91%	84,72%	C
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 2.026,29	R\$ 4.056,58	1,58%	86,30%	C
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	Serviço	M3	19,12	R\$ 178,57	R\$ 3.414,26	1,33%	87,63%	C
100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	5,24	R\$ 639,73	R\$ 3.352,19	1,31%	88,94%	C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	9,00	R\$ 362,19	R\$ 3.259,71	1,27%	90,21%	C
00039258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO 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	Material	M	255,00	R\$ 8,13	R\$ 2.073,15	0,81%	91,02%	C
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	155,34	R\$ 12,16	R\$ 1.888,93	0,74%	91,76%	C
15720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 844,87	R\$ 1.689,74	0,66%	92,42%	C
00012563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POÇOS DE VISITA, POCOS DE INSPEÇÃO, 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	Material	UN	4,00	R\$ 414,43	R\$ 1.657,72	0,65%	93,07%	C
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	Serviço	M2	27,68	R\$ 51,35	R\$ 1.421,37	0,55%	93,62%	C
00034618	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	Material	M	255,00	R\$ 5,38	R\$ 1.371,90	0,54%	94,16%	C
103328	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	Serviço	M2	13,84	R\$ 97,73	R\$ 1.352,58	0,53%	94,68%	C
00006012	REGISTRO-GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509) - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 324,92	R\$ 1.299,68	0,51%	95,19%	C





P21 EMPREENDIMENTOS

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE S

VIÇOS

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

VERSÃO  
028.1 COM DESONERAÇÃO  
2023/10 COM DESONERAÇÃO

HORA MES  
84,44% 47,48%  
84,44% 47,48%

FONTE  
SEINFRA  
SINAPI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00003454	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHOFEMEA, DE 3" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 204,64	R\$ 1.227,84	0,48%	95,67%	C
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	Material	M	245,00	R\$ 4,52	R\$ 1.107,40	0,43%	96,10%	C
101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	SINAPI	Serviço	M2	5,10	R\$ 193,87	R\$ 988,74	0,39%	96,49%	C
00041623	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO, COM FURO E TAMPINHA, D = 1,50 M, E = 0,05 M - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 484,28	R\$ 968,56	0,39%	96,87%	C
C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 489,09	R\$ 978,18	0,38%	97,26%	C
00010414	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 443,58	R\$ 887,16	0,35%	97,60%	C
98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	5,10	R\$ 159,03	R\$ 811,05	0,32%	97,92%	C
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	200,00	R\$ 3,50	R\$ 700,00	0,27%	98,19%	C
104477	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RAGOS, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 156,10	R\$ 624,40	0,24%	98,44%	C
101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M3	0,80	R\$ 675,97	R\$ 540,78	0,21%	98,65%	C
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	Serviço	UN	4,00	R\$ 112,78	R\$ 451,12	0,18%	98,82%	C
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	Serviço	M2	7,96	R\$ 55,59	R\$ 442,50	0,17%	99,00%	C
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	Serviço	M2	5,10	R\$ 64,38	R\$ 328,34	0,13%	99,12%	C
91620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_08/2017	SINAPI	Serviço	M3	0,42	R\$ 773,12	R\$ 324,71	0,13%	99,25%	C
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	40,00	R\$ 7,28	R\$ 291,20	0,11%	99,36%	C
94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M2	3,12	R\$ 90,81	R\$ 283,33	0,11%	99,47%	C
00003930	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 118,44	R\$ 236,88	0,09%	99,57%	C
96685	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 105,25	R\$ 210,50	0,08%	99,65%	C
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	Serviço	M	10,00	R\$ 20,44	R\$ 204,40	0,08%	99,73%	C



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



P2J 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 MAURITIICE  
 LOCAL: LOCALIDADES DO SÍTIO SÃO FELIX E SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO PAU, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE MAURITIICE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA: 07/06/2024

VERÃO  
028.1 COM DESONERAÇÃO  
2023/10 COM DESONERAÇÃO

BDI: 30,00%  
HORA MÊS  
84,44% 47,48%  
84,44% 47,48%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
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	Serviço	M2	27,68	R\$ 5,79	R\$ 160,27	0,06%	99,79%	C
101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M2	0,50	R\$ 268,46	R\$ 134,23	0,05%	99,84%	C
00004181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 39,94	R\$ 79,88	0,03%	99,88%	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	0,80	R\$ 95,76	R\$ 76,61	0,03%	99,91%	C
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	1,18	R\$ 45,07	R\$ 53,18	0,02%	99,93%	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	5,10	R\$ 9,06	R\$ 46,21	0,02%	99,94%	C
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	Serviço	M2	1,18	R\$ 38,62	R\$ 45,57	0,02%	99,96%	C
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	SINAPI	Serviço	M2	5,10	R\$ 8,22	R\$ 41,92	0,02%	99,98%	C
00001413	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 12,40	R\$ 24,80	0,01%	99,99%	C
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	0,54	R\$ 29,08	R\$ 15,70	0,01%	99,99%	C
00004889	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 6,33	R\$ 12,66	0,00%	100,00%	C
12381	NIPLE PVC COM ROSCA DE 3/4" - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 1,52	R\$ 3,04	0,00%	100,00%	C
<b>Subtotal até 100,00%%</b>							<b>R\$ 256.265,24</b>			
<b>Outros</b>							<b>-R\$ 0,04</b>			
<b>Valor total do Orçamento</b>							<b>R\$ 256.265,20</b>			

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

Autorizado de forma judicial por PEDRO  
 JONATAS em 07/06/2024  
 AZEVEDO:02609:04317  
 DR. Carlos, em: OP-0001, ou=12362000109,  
 ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil -  
 RE, ou=SP e-CPA1 - ou=JLM (BRANCO),  
 ou=Recebimento, ou=PEDRO JONATAS  
 ou=Receita Federal do Brasil, ou=4317  
 Datahor: 2024.10.14 11:04:11-03:06





# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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 :	30,06%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,23%
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,23%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	CONSTRUÇÃO DO POÇO TUBULAR NO SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO PAU COM 130,00 M DE PROFUNDIDADE	R\$ 121.791,53	100,00 %		100,00 %
			R\$ 121.791,53		R\$ 121.791,53
2	CONSTRUÇÃO DO POÇO TUBULAR NO SÍTIO SÃO FELIX COM 155,00 M PROFUNDIDADE	R\$ 134.473,67		100,00 %	100,00 %
				R\$ 134.473,67	R\$ 134.473,67
		R\$ 256.265,20	R\$ 121.791,53	R\$ 134.473,67	R\$ 256.265,20
			R\$ 121.791,53	R\$ 256.265,20	R\$ 256.265,20

PEDRO JONATAS  
BALTAZAR DE  
AZEVEDO:0260901  
4317

Assinado de forma digital por PEDRO JONATAS  
BALTAZAR DE AZEVEDO:02609014317  
DN: cn=BR, o=ICP-Brasil, ou=47610462000109,  
ou=Secretaria de Receita Federal do Brasil - RFB,  
ou=RFB e-CPF A1, ou=(EM BRANCO),  
ou=Idoconferencia, cn=PEDRO JONATAS  
BALTAZAR DE AZEVEDO:02609014317  
Data: 2024.10.14 11:08:24 -03'00'



## COMPOSIÇÃO DO BDI

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	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,50%
DF	Despesas financeiras	0,94%
R	Riscos	1,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,44%</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,29%
L	Lucro	6,74%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,03%</b>

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15%</b>

BDI = 30,00%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

*(Handwritten signatures and marks)*



## COMPOSIÇÃO DO BDI

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	VERBAO	HORA MFS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,40%
		SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,45%
DF	Despesas financeiras	0,85%
R	Riscos	0,85%
<b>TOTAL</b>		<b>5,15%</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,48%
L	Lucro	4,86%
<b>TOTAL</b>		<b>5,34%</b>

<b>Impostos</b>		
I	COFINS	3,00%
	ISS	0,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	0,00%
<b>TOTAL</b>		<b>3,65%</b>

BDI = 15,00%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

PEDRO JONATAS  
BALTAZAR DE  
AZEVEDO:026090  
14317

Assinado de forma digital por PEDRO  
JONATAS BALTAZAR DE  
AZEVEDO:02609014317  
DN: cn=BR, o=ICP-Brasil,  
ou=47630662000109, ou=Secretaria da  
Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-  
CPFA1, ou=(EM BRANCO),  
ou=videoconferencia, cn=PEDRO JONATAS  
BALTAZAR DE AZEVEDO:02609014317  
Data: 2024.10.14 11:09:38 -03'00'





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	BD : 30,00%		
LOCAL:	LOCALIDADES DO SÍTIO SÃO FELIX E SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO PAU, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	FONTE	VERBAO	MORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 83,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO 8,14%	47,48%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

PEDRO  
JONATAS  
BALTAZAR DE  
AZEVEDO:02609  
014317

Assinado de forma digital por  
PEDRO JONATAS BALTAZAR DE  
AZEVEDO:02609014317  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,  
ou=47630667000109, 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  
Dados: 2024.10.14 11:08:54 -03'00'