PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE 01 (UMA) PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE GRAVATÁ/BARRAGEM, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ -CE - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE 01 (UMA) PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE GRAVATÁ/BARRAGEM, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ -CE - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

DATA : 21/03/2026 **BDI :** 22,67%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**R$ 3.044,76**	**R$ 3.735,01**
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,48	R$ 469,87	R$ 576,39	R$ 3.044,76	R$ 3.735,01
2	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**							**R$ 34.988,00**	**R$ 42.920,00**
2.1	COMP-ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ADMI	Composições Próprias	%	100,00	R$ 349,88	R$ 429,20	R$ 34.988,00	R$ 42.920,00
3	**PASSAGEM MOLHADA - GRAVATÁ BARRAGEM**							**R$ 796.789,00**	**R$ 977.405,12**
3.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**R$ 17.628,81**	**R$ 21.624,21**
3.1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	M	247,70	R$ 71,17	R$ 87,30	R$ 17.628,81	R$ 21.624,21
3.2	**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**							**R$ 45.581,95**	**R$ 55.916,20**
3.2.1	104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	SINAPI	H	150,00	R$ 32,82	R$ 40,26	R$ 4.923,00	R$ 6.039,00
3.2.2	4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	SICRO NOVO	m³	546,40	R$ 53,41	R$ 65,52	R$ 29.183,22	R$ 35.800,13
3.2.3	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M3	56,16	R$ 204,34	R$ 250,66	R$ 11.475,73	R$ 14.077,07
3.3	**PAREDES E PREENCHIMENTOS**							**R$ 407.601,34**	**R$ 500.008,04**
3.3.1	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	SINAPI	M3	628,42	R$ 8,93	R$ 10,95	R$ 5.611,79	R$ 6.881,20
3.3.2	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	3.054,12	R$ 0,96	R$ 1,18	R$ 2.931,96	R$ 3.603,86
3.3.3	1506055	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO NOVO	m³	483,40	R$ 701,03	R$ 859,95	R$ 338.877,90	R$ 415.699,83
3.3.4	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	SINAPI	M3	498,30	R$ 120,77	R$ 148,15	R$ 60.179,69	R$ 73.823,15
3.4	**PAVIMENTAÇÃO**							**R$ 254.552,09**	**R$ 312.233,13**
3.4.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	SINAPI	M3	59,45	R$ 811,59	R$ 995,58	R$ 48.249,03	R$ 59.187,23
3.4.2	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	188,43	R$ 138,57	R$ 169,98	R$ 26.110,75	R$ 32.029,33
3.4.3	1107900	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	89,17	R$ 770,60	R$ 945,30	R$ 68.714,40	R$ 84.292,40
3.4.4	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	18,00	R$ 657,00	R$ 805,94	R$ 11.826,00	R$ 14.506,92
3.4.5	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	7.007,87	R$ 14,22	R$ 17,44	R$ 99.651,91	R$ 122.217,25
3.5	**SERVIÇOS DIVERSOS**							**R$ 71.424,81**	**R$ 87.623,54**
3.5.1	COMP.	BALIZADOR CILÍNDRICO DELIMITADOR DE TRÁFEGO, CHUMBADO - D = 8,00 cm e H = 75,00 cm	PRÓPRIA	UN	158,00	R$ 259,83	R$ 318,73	R$ 41.053,14	R$ 50.359,34
3.5.2	4915672	Limpeza de ponte	SICRO NOVO	m	123,85	R$ 4,24	R$ 5,20	R$ 525,12	R$ 644,02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE 01 (UMA) PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE GRAVATÁ/BARRAGEM, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ -CE - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE 01 (UMA) PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE GRAVATÁ/BARRAGEM, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ -CE - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

DATA : 21/03/2026 **BDI :** 22,67%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.5.3	00034721	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	SINAPI	M2	1,30	R$ 1.152,01	R$ 1.413,17	R$ 1.497,61	R$ 1.837,12
3.5.4	103697	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	SINAPI	UN	4,00	R$ 138,21	R$ 169,54	R$ 552,84	R$ 678,16
3.5.5	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	SINAPI	M3	602,56	R$ 10,03	R$ 12,30	R$ 6.043,68	R$ 7.411,49
3.5.6	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	SINAPI	M3XKM	6.025,60	R$ 3,61	R$ 4,43	R$ 21.752,42	R$ 26.693,41

VALOR BDI TOTAL: **R$ 189.238,37**

VALOR ORÇAMENTO: **R$ 834.821,76**

VALOR TOTAL: **R$ 1.024.060,13**

ISMAEL NUNES MARQUES:01775604365

Assinado digitalmente por ISMAEL NUNES MARQUES:01775604365
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Presencial, OU=00250354000194, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=(em branco), CN=ISMAEL NUNES MARQUES:01775604365
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.03.26 16:55:52-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.3

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	EXECUÇÃO DE 01 (UMA) PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE GRAVATÁ/BARRAGEM, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ -CE - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE 01 (UMA) PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE GRAVATÁ/BARRAGEM, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ -CE - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

DATA : 21/03/2026 **BDI :** 22,67%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 3.735,01	0,36%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R$ 42.920,00	4,19%
3	PASSAGEM MOLHADA - GRAVATÁ BARRAGEM	R$ 977.405,12	95,44%

VALOR BDI TOTAL:	R$ 189.238,37	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:	R$ 834.821,76	
VALOR TOTAL:	R$ 1.024.060,13	

ISMAEL NUNES MARQUES:01775604365

Assinado digitalmente por ISMAEL NUNES MARQUES:01775604365
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Presencial, OU=00250354000194, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=(em branco), CN=ISMAEL NUNES MARQUES:01775604365
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.03.26 16:56:33-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.3

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	EXECUÇÃO DE 01 (UMA) PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE GRAVATÁ/BARRAGEM, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ -CE - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE 01 (UMA) PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE GRAVATÁ/BARRAGEM, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ -CE - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

DATA : 21/03/2026 **BDI :** 22,67%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

		COMP	ALT	QTD
PLACA DE OBRA	COMP*ALT	3,60000000	1,80000000	6,48
				6,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,48

2.1. COMP-ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ADMI (%)

			QTD
ADMINISTRAÇÃO	100	100,00000000	100,00
			100,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 100,00

3.1.1. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)

		COMP	QTDE	QTD
PASSAGEM MOLHADA PROJETADA	COMP*QTDE	123,85000000	2,00000000	247,70
				247,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 247,70

3.2.1. 104482 ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022 (H)

		HORAS	QTD
ESGOTAMENTO	HORAS	150,00000000	150,00
			150,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 150,00

3.2.2. 4805751 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m (m³)

		COMP	LARG	ALT	QTDE	QTD
TRECHO 01 - LATERAIS	COMP*LARG*ALT*QTDE	10,00000000	0,80000000	1,00000000	2,00000000	16,00
TRECHO 02 - LATERAIS	COMP*LARG*ALT*QTDE	70,95000000	0,80000000	1,00000000	2,00000000	113,52
GALERIA	COMP*LARG*ALT*QTDE	26,00000000	6,00000000	2,50000000	1,00000000	390,00
TRECHO 3 - LATERIAIS	COMP*LARG*ALT*QTDE	6,55000000	0,80000000	1,00000000	2,00000000	10,48
TRECHO 4 - LATERIAS	COMP*LARG*ALT*QTDE	10,25000000	0,80000000	1,00000000	2,00000000	16,40
						546,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 546,40

3.2.3. C2992 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL (M3)

		COMP	LARG	ALT	QTD
PARTE DA GALERIA	COMP*LARG*ALT	24,00000000	3,90000000	0,60000000	56,16
					56,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 56,16

3.3.1. 100973 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 (M3)

		COMP	LARG	ALT	QTDE	EMPOLAMENTO
TRECHO 01 - LATERAIS	COMP*LARG*ALT*QTDE*EMPOLAMENTO	10,00000000	0,80000000	1,00000000	2,00000000	1,30000000
TRECHO 02 - LATERAIS	COMP*LARG*ALT*QTDE*EMPOLAMENTO	70,95000000	0,80000000	1,75000000	2,00000000	1,30000000
TRECHO 03 - LATERIAS	COMP*LARG*ALT*QTDE*EMPOLAMENTO	6,55000000	0,80000000	1,75000000	2,00000000	1,30000000
TRECHO 04 - LATERIAS	COMP*LARG*ALT*QTDE*EMPOLAMENTO	10,25000000	0,80000000	1,00000000	2,00000000	1,30000000
PILAR PAREDE	COMP*LARG*ALT*QTDE*EMPOLAMENTO	6,00000000	1,00000000	3,00000000	11,00000000	1,30000000
BASE DA LAJE	COMP*LARG*ALT*QTDE*EMPOLAMENTO	24,00000000	6,00000000	0,25000000	1,00000000	1,30000000

		QTD
TRECHO 01 - LATERAIS	COMP*LARG*ALT*QTDE*EMPOLAMENTO	20,80
TRECHO 02 - LATERAIS	COMP*LARG*ALT*QTDE*EMPOLAMENTO	258,26
TRECHO 03 - LATERIAS	COMP*LARG*ALT*QTDE*EMPOLAMENTO	23,84
TRECHO 04 - LATERIAS	COMP*LARG*ALT*QTDE*EMPOLAMENTO	21,32
PILAR PAREDE	COMP*LARG*ALT*QTDE*EMPOLAMENTO	257,40
BASE DA LAJE	COMP*LARG*ALT*QTDE*EMPOLAMENTO	46,80
		628,42

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 628,42

3.3.2. 5915319 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

		COMP	LARG	ALT	QTDE	EMPOLAMENTO
TRECHO 01 - LATERAIS	COMP*LARG*ALT*QTDE*EMPOLAMENTO*DIST*DENS	10,00000000	0,80000000	1,00000000	2,00000000	1,30000000
TRECHO 02 - LATERAIS	COMP*LARG*ALT*QTDE*EMPOLAMENTO*DIST*DENS	70,95000000	0,80000000	1,75000000	2,00000000	1,30000000
TRECHO 03 - LATERIAS	COMP*LARG*ALT*QTDE*EMPOLAMENTO*DIST*DENS	6,55000000	0,80000000	1,75000000	2,00000000	1,30000000
TRECHO 04 - LATERIAS	COMP*LARG*ALT*QTDE*EMPOLAMENTO*DIST*DENS	10,25000000	0,80000000	1,00000000	2,00000000	1,30000000
PILAR PAREDE	COMP*LARG*ALT*QTDE*EMPOLAMENTO*DIST*DENS	6,00000000	1,00000000	3,00000000	11,00000000	1,30000000
BASE DA LAJE	COMP*LARG*ALT*QTDE*EMPOLAMENTO*DIST*DENS	24,00000000	6,00000000	0,25000000	1,00000000	1,30000000

		DIST	DENS	QTD
TRECHO 01 - LATERAIS	COMP*LARG*ALT*QTDE*EMPOLAMENTO*DIST*DENS	2,70000000	1,80000000	101,09
TRECHO 02 - LATERAIS	COMP*LARG*ALT*QTDE*EMPOLAMENTO*DIST*DENS	2,70000000	1,80000000	1.255,13
TRECHO 03 - LATERIAS	COMP*LARG*ALT*QTDE*EMPOLAMENTO*DIST*DENS	2,70000000	1,80000000	115,87
TRECHO 04 - LATERIAS	COMP*LARG*ALT*QTDE*EMPOLAMENTO*DIST*DENS	2,70000000	1,80000000	103,62
PILAR PAREDE	COMP*LARG*ALT*QTDE*EMPOLAMENTO*DIST*DENS	2,70000000	1,80000000	1.250,96
BASE DA LAJE	COMP*LARG*ALT*QTDE*EMPOLAMENTO*DIST*DENS	2,70000000	1,80000000	227,45
				3.054,12

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.054,12

3.3.3. 1506055 Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento (m³)

		COMP	LARG	ALT	QTDE	QTD
TRECHO 01 - LATERAIS	COMP*LARG*ALT*QTDE	10,00000000	0,80000000	1,00000000	2,00000000	16,00
TRECHO 02 - LATERAIS	COMP*LARG*ALT*QTDE	70,95000000	0,80000000	1,75000000	2,00000000	198,66
TRECHO 03 - LATERIAS	COMP*LARG*ALT*QTDE	6,55000000	0,80000000	1,75000000	2,00000000	18,34
TRECHO 04 - LATERIAS	COMP*LARG*ALT*QTDE	10,25000000	0,80000000	1,00000000	2,00000000	16,40
PILAR PAREDE	COMP*LARG*ALT*QTDE	6,00000000	1,00000000	3,00000000	11,00000000	198,00
BASE DA LAJE	COMP*LARG*ALT*QTDE	24,00000000	6,00000000	0,25000000	1,00000000	36,00
						483,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 483,40

3.3.4. 94342 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023 (M3)

		COMP	LARG	ALT	QTD
ATERRO P/ PREENCHIMENTO DA PASSAGEM MOLHADA	COMP*LARG*ALT	10,00000000	4,40000000	1,00000000	44,00
ATERRO P/ PREENCHIMENTO DA PASSAGEM MOLHADA	COMP*LARG*ALT	70,95000000	4,40000000	1,20000000	374,62
ATERRO P/ PREENCHIMENTO DA PASSAGEM MOLHADA	COMP*LARG*ALT	6,55000000	4,40000000	1,20000000	34,58
ATERRO P/ PREENCHIMENTO DA PASSAGEM MOLHADA	COMP*LARG*ALT	10,25000000	4,40000000	1,00000000	45,10
					498,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 498,30

3.4.1. 96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024 (M3)

		COMP	LARG	ALT	QTD
BASE LAJE PAVIMENTAÇÃO	COMP*LARG*ALT	123,85000000	6,00000000	0,08000000	59,45
					59,45

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 59,45

3.4.2. 92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

		COMP	ALT	QTDE	QTD
LAJE	COMP*ALT*QTDE/3	123,85000000	0,20000000	2,00000000	16,51
TRECHO 01 - LATERAIS	COMP*ALT*QTDE/3	10,00000000	1,00000000	2,00000000	6,67
TRECHO 02 - LATERAIS	COMP*ALT*QTDE/3	70,95000000	1,75000000	2,00000000	82,78
TRECHO 03 - LATERIAS	COMP*ALT*QTDE/3	6,55000000	1,75000000	2,00000000	7,64
TRECHO 04 - LATERIAS	COMP*ALT*QTDE/3	10,25000000	1,00000000	2,00000000	6,83
PILAR PAREDE	COMP*ALT*QTDE/3	6,00000000	3,00000000	11,00000000	66,00
BASE DA LAJE	COMP*ALT*QTDE/3	24,00000000	0,25000000	1,00000000	2,00
					188,43

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 188,43

3.4.3. 1107900 Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

		COMP	ALT	LARG	QTD
LAJE	COMP*ALT*LARG	123,85000000	0,12000000	6,00000000	89,17
					89,17

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 89,17

3.4.4. 102487 CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 (M3)

		COMP	LARG	QTDE	ALT	QTD
BASE GALERIAS	COMP*LARG*QTDE*ALT	6,00000000	1,50000000	10,00000000	0,20000000	18,00
						18,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,00

3.4.5. 0407819 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (kg)

		TAXA	COMP	QTDE	CORTE_DOBRA	QTD
TRECHO DE ARMADURA 8 mm	TAXA*COMP*QTDE*CORTE_DOBRA	0,39500000	81,95000000	55,00000000	1,10000000	1.958,40
TRECHO DE ARMADURA 8 mm	TAXA*COMP*QTDE*CORTE_DOBRA	0,39500000	6,00000000	800,00000000	1,10000000	2.085,60
TRECHO DE ARMADURA 8 mm	TAXA*COMP*QTDE*CORTE_DOBRA	0,39500000	17,90000000	55,00000000	1,10000000	427,77
TRECHO DE ARMADURA 8 mm	TAXA*COMP*QTDE*CORTE_DOBRA	0,39500000	6,00000000	179,00000000	1,10000000	466,65
ARMADURA POSITIVA GALERIA - 8 MM - EIXO X	TAXA*COMP*QTDE*CORTE_DOBRA	0,39500000	24,00000000	6,00000000	1,10000000	62,57
ARMADURA POSITIVA GALERIA - 8 MM - EIXO Y	TAXA*COMP*QTDE*CORTE_DOBRA	0,39500000	6,00000000	120,00000000	1,10000000	312,84
ARMADURA NEGATIVA GALERIA - 10 MM - EIXO X	TAXA*COMP*QTDE*CORTE_DOBRA	0,61700000	24,00000000	44,00000000	1,10000000	716,71
ARMADURA NEGATIVA GALERIA - 10 MM - EIXO Y	TAXA*COMP*QTDE*CORTE_DOBRA	0,61700000	6,00000000	240,00000000	1,10000000	977,33
						7.007,87

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7.007,87

3.5.1. COM-89930358 BALIZADOR CILÍNDRICO DELIMITADOR DE TRÁFEGO, CHUMBADO - D = 8,00 cm e H = 75,00 cm (UN)

			QTD
BALIZADOR	79*2	158,00000000	158,00
			158,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 158,00

3.5.2. 4915672 Limpeza de ponte (m)

		COMP	QTD
PASSAGEM MOLHADA PROJETADA	COMP	123,85000000	123,85
			123,85

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 123,85

3.5.3. 00034721 PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM (M2)

		comp	alt	qtde	QTD
PONTE SOBRE O RIO GRAVATÁ - EXTENSÃO 123,85 m	comp*alt*qtde	1,00000000	0,65000000	2,00000000	1,30
					1,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,30

3.5.4. 103697 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022 (UN)

			QTD
UND	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

3.5.5. 100981 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 (M3)

		ALT	COMP	LARG	QTDE	QTD
TRECHO 01 - LATERAIS	COMP*LARG*ALT*QTDE	1,00000000	10,00000000	0,80000000	2,00000000	16,00
TRECHO 02 - LATERAIS	COMP*LARG*ALT*QTDE	1,00000000	70,95000000	0,80000000	2,00000000	113,52
GALERIA	COMP*LARG*ALT*QTDE	2,50000000	26,00000000	6,00000000	1,00000000	390,00
TRECHO 3 - LATERIAIS	COMP*LARG*ALT*QTDE	1,00000000	6,55000000	0,80000000	2,00000000	10,48
TRECHO 4 - LATERIAS	COMP*LARG*ALT*QTDE	1,00000000	10,25000000	0,80000000	2,00000000	16,40
PARTE DA GALERIA	COMP*LARG*ALT	0,60000000	24,00000000	3,90000000	0,00000000	56,16
						602,56

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 602,56

3.5.6. 97913 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 (M3XKM)

		M3	KM	QTD
TRANSPORTE	M3*KM	602,56000000	10,00000000	6.025,60
				6.025,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6.025,60

ISMAEL NUNES MARQUES:01775604365

Assinado digitalmente por ISMAEL NUNES MARQUES:01775604365
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Presencial, OU=00250354000194, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=(em branco), CN=ISMAEL NUNES MARQUES:01775604365
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.03.26 16:57:11-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE 01 (UMA) PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE GRAVATÁ/BARRAGEM, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ -CE - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE 01 (UMA) PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE GRAVATÁ/BARRAGEM, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ -CE - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

DATA : 21/03/2026 **BDI :** 22,67%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material		FONTE	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$ 400,00	R$ 400,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R$ 26,57	R$ 0,30
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R$ 14,23	R$ 0,18
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R$ 5,61	R$ 17,99
					TOTAL Material:	R$ 418,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R$ 30,70	R$ 11,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R$ 25,19	R$ 28,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 39,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R$ 23,58	R$ 11,79
					TOTAL Serviço:	R$ 11,79
					VALOR:	**469,87**

2.1. COMP-ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ADMI (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,01000000	R$ 24.879,76	R$ 248,80
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,01200000	R$ 8.423,59	R$ 101,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 349,88
					VALOR:	**349,88**

3.1.1. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02800000	R$ 36,47	R$ 1,02
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	R$ 37,81	R$ 0,26
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,28

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R$ 28,35	R$ 11,69
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R$ 13,97	R$ 1,55
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R$ 7,89	R$ 5,87
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R$ 12,49	R$ 6,86

00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R$ 30,60	R$ 0,78
					TOTAL Material:	R$ 26,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R$ 26,04	R$ 18,87
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R$ 30,70	R$ 22,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 41,11

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00400000	R$ 508,55	R$ 2,03
					TOTAL Serviço:	R$ 2,03
					VALOR:	**71,17**

3.2.1. 104482 ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022 (H)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89022	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,75000000	R$ 0,49	R$ 0,36
89021	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,25000000	R$ 2,70	R$ 0,67
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 31,79	R$ 31,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 31,79
					VALOR:	**32,82**

3.2.2. 4805751 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m (m³)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	20,2496	20,2496
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**20,2496**

Custo Horário da Execução:	R$ 20,2496
Produção da Equipe:	0,40000
Custo Unitário da Execução:	R$ 50,6240
Custo do FIC (0,05504):	R$ 2,7863
Custo Direto Total:	R$ 53,4103
VALOR:	**53,41**

3.2.3. C2992 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 26,8600	R$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,76000000	R$ 20,2600	R$ 177,4776
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 204,3376

VALOR:	**204,34**

3.3.1. 100973 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01844140	R$ 73,70	R$ 1,35
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02560070	R$ 200,63	R$ 5,13
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01425640	R$ 83,06	R$ 1,18
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00711950	R$ 178,51	R$ 1,27
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 8,93

VALOR:	**8,93**

3.3.2. 5915319 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 328,9388	R$ 93,8414	R$ 328,9388
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 328,9388**

Custo Horário da Execução:	R$ 328,9388
Produção da Equipe:	348,60000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,9436
Custo do FIC (0,05504):	R$ 0,0148
Custo Direto Total:	R$ 0,9584

VALOR:	**0,96**

3.3.3. 1506055 Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento (m³)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000	25,6719	25,6719
P9824	Servente	h	4,00000	20,2496	80,9984
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**106,6703**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE 01 (UMA) PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE GRAVATÁ/BARRAGEM, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ -CE - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE 01 (UMA) PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE GRAVATÁ/BARRAGEM, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ -CE - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

DATA : 21/03/2026 **BDI :** 22,67%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Custo Horário da Execução:	R$ 106,6703
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 106,6703
Custo do FIC (0,17827):	R$ 19,0161

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	1,20000	R$ 301,2977	R$ 361,5572
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 361,5572**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,31559	R$ 666,5200	R$ 210,3470
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 210,3470**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	1,80000	R$ 1,9100	R$ 3,4380
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 3,4380

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	1,80000	0,00	R$ 1,3000	0,00	R$ 1,0400	0,00	R$ 0,8500	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 701,0286
VALOR:	**701,03**

3.3.4. 94342 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. 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$ 82,96	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$ 335,00	R$ 1,80
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$ 45,13	R$ 8,85
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 10,69

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38890000	R$ 65,00	R$ 90,27
					TOTAL Material:	R$ 90,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R$ 25,19	R$ 19,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 19,81
					VALOR:	**120,77**

3.4.1. 96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,08300000	R$ 31,25	R$ 158,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,83800000	R$ 25,19	R$ 46,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 205,13

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	1,38000000	R$ 439,47	R$ 606,46
					TOTAL Serviço:	R$ 606,46

VALOR:	**811,59**

3.4.2. 92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,23700000	R$ 36,47	R$ 8,64
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	R$ 37,81	R$ 1,89
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 10,53

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,14600000	R$ 55,74	R$ 63,87
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	R$ 11,05	R$ 1,83
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	R$ 13,97	R$ 2,22
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	R$ 3,87	R$ 26,90
					TOTAL Material:	R$ 94,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	R$ 26,04	R$ 5,26
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91100000	R$ 30,70	R$ 27,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 33,22

VALOR:	**138,57**

3.4.3. 1107900 Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 1,2907	R$ 0,8671	R$ 1,2907
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 56,7333	R$ 32,3318	R$ 56,7333
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000	0,8600	0,1400	R$ 0,7654	R$ 0,5179	R$ 2,9228
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000	0,4000	0,6000	R$ 1,8270	R$ 1,2362	R$ 4,4175

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE 01 (UMA) PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE GRAVATÁ/BARRAGEM, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ -CE - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE 01 (UMA) PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE GRAVATÁ/BARRAGEM, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ -CE - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

DATA : 21/03/2026 **BDI :** 22,67%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 65,3643**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000	25,6719	25,6719
P9824	Servente	h	9,00000	20,2496	182,2464
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**207,9183**

Custo Horário da Execução:	R$ 273,2826
Produção da Equipe:	3,85300
Custo Unitário da Execução:	R$ 70,9272
Custo do FIC (0,04587):	R$ 2,9393

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	1,05710	R$ 10,6185	R$ 11,2248
M0082	Areia média lavada	m³	0,59363	R$ 78,2872	R$ 46,4736
M0191	Brita 1	m³	0,36754	R$ 318,9982	R$ 117,2446
M0192	Brita 2	m³	0,36754	R$ 314,3073	R$ 115,5205
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	352,36529	R$ 1,1080	R$ 390,4207
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 680,8842**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00106	R$ 34,0800	R$ 0,0361
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,89045	R$ 1,9100	R$ 1,7008
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,55131	R$ 1,9100	R$ 1,0530
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,55131	R$ 1,9100	R$ 1,0530
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,35237	R$ 34,0800	R$ 12,0088
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 15,8517

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00106	0,00	R$ 1,1300	0,00	R$ 0,9000	0,00	R$ 0,7400	R$ 0,0000
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,89045	0,00	R$ 1,3000	0,00	R$ 1,0400	0,00	R$ 0,8500	R$ 0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,55131	0,00	R$ 1,3000	0,00	R$ 1,0400	0,00	R$ 0,8500	R$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,55131	0,00	R$ 1,3000	0,00	R$ 1,0400	0,00	R$ 0,8500	R$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,35237	0,00	R$ 1,1300	0,00	R$ 0,9000	0,00	R$ 0,7400	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 770,6024
VALOR:	**770,60**

3.4.4. 102487 CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,63770000	R$ 0,56	R$ 0,35
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,21980000	R$ 1,40	R$ 0,30
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,65

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,45430000	R$ 104,34	R$ 47,40
					TOTAL Material:	R$ 47,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67020000	R$ 31,25	R$ 52,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,46840000	R$ 25,19	R$ 162,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 215,12

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,80500000	R$ 489,24	R$ 393,83
					TOTAL Serviço:	R$ 393,83
					VALOR:	**657,00**

3.4.5. 0407819 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (kg)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,09000	20,5738	1,8516
P9805	Armador	h	0,09000	27,6081	2,4847
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**4,3363**

Custo Horário da Execução:	R$ 4,3363
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 4,3363

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0004	Aço CA 50	kg	1,10000	R$ 8,7400	R$ 9,6140
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,01500	R$ 15,5529	R$ 0,2333
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 9,8473**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00110	R$ 34,0800	R$ 0,0375
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002	R$ 34,0800	R$ 0,0007
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,0382

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00110	0,00	R$ 1,1300	0,00	R$ 0,9000	0,00	R$ 0,7400	R$ 0,0000
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002	0,00	R$ 1,1300	0,00	R$ 0,9000	0,00	R$ 0,7400	R$ 0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
Custo Direto Total:	R$ 14,2218
VALOR:	**14,22**

3.5.1. COMP. BALIZADOR CILÍNDRICO DELIMITADOR DE TRÁFEGO, CHUMBADO - D = 8,00 cm e H = 75,00 cm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,23000000	R$ 121,68	R$ 149,67
					TOTAL Material:	R$ 149,67

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,10	R$ 21,10
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 26,86	R$ 53,72
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 74,82

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 24,26	R$ 24,26
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	R$ 48,18	R$ 11,08
					TOTAL Serviço:	R$ 35,34

VALOR:	**259,83**

3.5.2. 4915672 Limpeza de ponte (m)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	4,00000	20,2496	80,9984
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**80,9984**

Custo Horário da Execução:	R$ 80,9984
Produção da Equipe:	20,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 4,0499
Custo do FIC (0,04816):	R$ 0,1950
Custo Direto Total:	R$ 4,2449
VALOR:	**4,24**

3.5.3. 00034721 PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034721	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 1.152,01	R$ 1.152,01
					TOTAL Material:	R$ 1.152,01

VALOR:	**1.152,01**

3.5.4. 103697 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,08000000	R$ 11,05	R$ 34,03
					TOTAL Material:	R$ 34,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51520000	R$ 30,70	R$ 15,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54550000	R$ 25,19	R$ 38,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 54,74

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02240000	R$ 706,45	R$ 15,82
102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,84000000	R$ 21,78	R$ 18,29
102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,84000000	R$ 18,26	R$ 15,33
					TOTAL Serviço:	R$ 49,44
					VALOR:	**138,21**

3.5.5. 100981 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01889740	R$ 73,70	R$ 1,39
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02681450	R$ 200,63	R$ 5,37
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01471240	R$ 96,87	R$ 1,42
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00833330	R$ 222,41	R$ 1,85
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 10,03
					VALOR:	**10,03**

3.5.6. 97913 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00596410	R$ 73,70	R$ 0,43
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01587300	R$ 200,63	R$ 3,18
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,61
					VALOR:	**3,61**

ISMAEL NUNES MARQUES:01775604365

Assinado digitalmente por ISMAEL NUNES MARQUES:01775604365
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Presencial, OU=00250354000194, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=(em branco), CN=ISMAEL NUNES MARQUES:01775604365
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.03.26 16:57:39-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.3

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	EXECUÇÃO DE 01 (UMA) PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE GRAVATÁ/BARRAGEM, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ -CE - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE 01 (UMA) PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE GRAVATÁ/BARRAGEM, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ -CE - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

DATA : 21/03/2026 **BDI :** 22,67%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 3.735,01	100,00 %						**100,00 %**
			R$ 3.735,01						**R$ 3.735,01**
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R$ 42.920,00	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,70 %	**100,00 %**
			R$ 7.150,47	R$ 7.150,47	R$ 7.150,47	R$ 7.150,47	R$ 7.150,47	R$ 7.167,65	**R$ 42.920,00**
3	PASSAGEM MOLHADA - GRAVATÁ BARRAGEM	R$ 977.405,12	25,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	**100,00 %**
			R$ 244.351,28	R$ 146.610,77	R$ 146.610,77	R$ 146.610,77	R$ 146.610,77	R$ 146.610,76	**R$ 977.405,12**
		R$ 1.024.060,13	**R$ 255.236,76**	**R$ 153.761,24**	**R$ 153.761,24**	**R$ 153.761,24**	**R$ 153.761,24**	**R$ 153.778,41**	**R$ 1.024.060,13**
			R$ 255.236,76	**R$ 408.998,00**	**R$ 562.759,24**	**R$ 716.520,48**	**R$ 870.281,72**	**R$ 1.024.060,13**	

ISMAEL NUNES MARQUES:01775604365

Assinado digitalmente por ISMAEL NUNES MARQUES:01775604365
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Presencial, OU=00250354000194, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=(em branco), CN=ISMAEL NUNES MARQUES:01775604365
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.03.26 16:58:06-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.3

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	EXECUÇÃO DE 01 (UMA) PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE GRAVATÁ/BARRAGEM, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ -CE - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE 01 (UMA) PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE GRAVATÁ/BARRAGEM, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ -CE - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

DATA : 21/03/2026 **BDI :** 22,67%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,67%
DF	Despesas financeiras	1,21%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	**6,85%**
	Benefícios	
S+G	Garantia/seguros	0,74%
L	Lucro	7,50%
	TOTAL	**8,24%**
I	**Impostos**	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	TOTAL	**5,65%**

BDI = 22,67%

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

ISMAEL NUNES MARQUES:01775604365

Assinado digitalmente por ISMAEL NUNES MARQUES:01775604365
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Presencial, OU=00250354000194, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=(em branco), CN=ISMAEL NUNES MARQUES:01775604365
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.03.26 16:58:40-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.3

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DE 01 (UMA) PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE GRAVATÁ/BARRAGEM, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ -CE - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE 01 (UMA) PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE GRAVATÁ/BARRAGEM, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ -CE - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

DATA : 21/03/2026 **BDI :** 22,67%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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%
	TOTAL	**36,80%**	**36,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,72%	0,00%
B2	Feriados	3,69%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,67%
B4	13º Salário	10,99%	8,32%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,74%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	12,04%	9,11%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	**47,94%**	**18,76%**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,31%	4,77%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,16%	0,12%
C3	Férias Indenizadas	2,98%	2,25%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,69%	2,03%
C5	Indenização Adicional	0,53%	0,40%
	TOTAL	**12,67%**	**9,57%**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	17,64%	6,90%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,56%	0,43%
	TOTAL	**18,20%**	**7,33%**

A + B + C + D = 115,61% 72,46%

ISMAEL NUNES MARQUES:01775604365

Assinado digitalmente por ISMAEL NUNES MARQUES:01775604365
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Presencial, OU=00250354000194, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=(em branco), CN=ISMAEL NUNES MARQUES:01775604365
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.03.26 16:58:40-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.3

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DE 01 (UMA) PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE GRAVATÁ/BARRAGEM, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ -CE - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE 01 (UMA) PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE GRAVATÁ/BARRAGEM, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ -CE - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

DATA : 21/03/2026 **BDI :** 22,67%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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%
	TOTAL	**36,80%**	**36,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxíl io - 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	Auxíl io Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	**48,36%**	**19,04%**
C	**GRUPO C**		
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%
	TOTAL	**10,70%**	**8,09%**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	**18,29%**	**7,38%**

A + B + C + D = 114,15% 71,31%

ISMAEL NUNES MARQUES:01775604365

Assinado digitalmente por ISMAEL NUNES MARQUES:01775604365
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Presencial, OU=00250354000194, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=(em branco), CN=ISMAEL NUNES MARQUES:01775604365
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.03.26 16:58:40-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.3