

CARTA DE PROPOSTA

De Massapê (Ce), Para PACUJA (Ce), Aos 28 DE JUNHO DE 2023.

À
Prefeitura Municipal de PACUJA/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº T.P Nº 0206.01/2023

DATA DE ABERTURA DO CERTAME: 28 DE JUNHO DE 2023

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICIPIO DE PACUJÁ - CE.

CARTA PROPOSTA GLOBAL

A EMPRESA L B CONSTRUCOES EIRELI ME, CNPJ/MF SOB Nº 40.454.732/0001-76, COM ENDEREÇO NA AVENIDA OZIREZ PONTE Nº S/N - CENTRO - MASSAPE/CE, POR INTERMÉDIO DO SEU REPRESENTANTE LEGAL, O SR. LEANDRO BARBOSA SILVA, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2000010480855 SSP CE E DO CPF Nº 029.340.993-50, ABAIXO ASSINADO, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI Nº. 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DO CERTAME SUSOGRAFADO, BEM COMO, VEJAMOS:

O VALOR DA NOSSA PROPOSTA É DE R\$ 181.032,36 (Cento e Oitenta e Um Mil Trinta e Dois reais e Trinta e Sels centavos), que já estão incluídos neste valor todas as despesas com o fornecimento de materiais, equipamentos, tributos, mão-de-obra, guarda de materiais e transporte, incidentes direta ou indiretamente na execução da obra, e que conhecemos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços, não se admitindo, posteriormente, o desconhecimento do local dos serviços como justificativa para eventuais acréscimos ou aditivos ao contrato.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICIPIO DE PACUJÁ - CE.	R\$ 181.032,36	90 (NOVENTA) DIAS

- Os serviços deverão ser executados sob condições que atendam às determinações constantes nas Normas De Segurança E Proteção Do Ministério Do Trabalho.
- Cumpriremos rigorosamente toda a legislação aplicável a execução dos serviços contratados, especialmente a referente à Segurança E Medicina Do Trabalho.
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços, objeto desta licitação.
- Em caso de divergência no preço apresentado em algarismos e por extenso, prevalecerá este último.
- Todos os equipamentos e máquinas estão em um bom estado de conservação, e estarão à disposição para executarem os serviços;
- Pelo presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº8.666/93 com suas alterações e as cláusulas constantes deste edital.

- Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço

O prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da entrega das propostas;

RELAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA: GUSTAVO DE FREITAS SALES, ENGENHEIRO CIVIL, CREA Nº 0615587682 /CE, COM EXPERIÊNCIA NO DETERMINADO OBJETO CERTAME.

TODOS OS EQUIPAMENTOS E MAQUINÁRIOS NECESSÁRIOS ESTARÃO DISPONÍVEIS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO.

PROponente: L B CONTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 40.454.732/0001-76

ENDEREÇO: AV OZIREZ PONTE Nº S/N-CENTRO - MASSAPE/CE- CEP:62.140-000

TELEFONE: +55 (88) 9712-8997

E-MAIL: leandrobs14@hotmail.com

DADOS DO REPRESENTANTE QUE ASSINARÁ O CONTRATO: LEANDRO BARBOSA SILVA, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2000010480855 SSP CE E DO CPF Nº 029.340.993-50

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA
RUA DO ABRIL DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P Nº 0206.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

SERVIÇOS: OBRAS DE REFORMA NA
RUA DO ABRIL DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.315,00	4,37
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.244,11	7,32
3	MOVIMENTO DE TERRA	8.936,59	4,94
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	13.824,67	7,64
5	REVESTIMENTOS	17.156,25	9,48
6	REVESTIMENTOS	17.156,25	9,48
7	PISO	36.852,00	20,38
8	DRENAGEM SUPERFICIAL	12.674,67	7,00
9	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	45.578,73	25,18
10	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	45.578,73	25,18
11	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	18.418,92	10,17
12	LIMPEZA FINAL	850,52	0,47

Cento e Oitenta e Um Mil Trinta e Dois reais e Trinta e Seis centavos



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMEIAR - CE

ADJUDICAÇÃO TOMADA DE PREÇOS Nº 1 P Nº 01/2012/23

PREÇO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO

PREÇO DE VALIDADE DO PROPOSTA

DATA: 28 DE JUNHO DE 2013

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	QUANTIDADE	REI.	DISC. MIN. IÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. EM BIL. RE\$	BDI (%)	PREÇO COM I.D.I.R.	PREÇO TOTAL R\$
5 PAPELETE E PAPEIS									
5.1	C0072	SEINF 3A	ALVENARIA E TUBO C/ RAMO FL. RÁDIO (6x19 - 19) 2m C/AR. 3A/VA. 3A/M. STA. 1/2" E CA. HIDR. ATAD. - ESP. - 10mm (1,2)x8	M2	45,00	59,49	8,35	78,18	3.436,20
6 REVESTIMENTOS									
6.1	C077E	SEINF 3A	CHAPISCO ARG. MANSI. A DE JIMEITO E REIA. 3PEN. 3RAF. 3TRAC. 0.13 - 3SP. # 1mm P. PARI. DE	M2	90,00	6,15	8,35	71,10	711,00
6.2	C1221	SEINF 3A	MOBIL. DO C/ - ARG. MASSA DE CEMENTO E ALEIAS. 3PEN. 3RAF. 3TRAC. 0.14	M2	90,00	30,53	8,35	39,9	3.527,10
6.3	C0047 0	SINF 3A	REVEST. DE TUBO ALCA. JO. LA. MIN. 0,5 SE. 3RAD. 1, TIPI. 3CAR. 3R. 3FACO. 0ML. AGU. SAN. A. LUJ. 3INAR. A. PIF. 3ENF. 3JUS. 3AC. 3T. 3ME. 3C. 3OU. 3RAS. 3MILA. 3RES. 3A. 3RES. 3AQ. 3 10 X 1,0 CM, E= 1, 3A. 2, 3CM.	M2	45,00	23,68	8,35	287,19	12.911,05
7 PISO									
7.1	C462M	SEINF 3A	ISO. 3F. 3D. 3D. 3TIL. 3E. 3TER. 3IO. 3EM. 3PMC. 3SP. 3 3M. A. 3SENT. 3ADO. 3 3OM. A. 3GAM. 3SSA. 3FORN. 3CIME. 3NTO. 3E. 3ASSE. 3NTAM. 3ENTO	M2	49,85	11,90	8,35	143,12	7.172,82
7.2	C502E	SEINF 3A	ISO. 3ITER. 3T. 3RAVA. 3O. 3TIF. 3 10 X. 3CM), 3INZA. 3COM. 3ACTI. 3ÇÃO. 3RECA. 3IZAD.	M2	517,06	40,24	8,35	51,15	16.706,15
7.3	C5027	SEINF 3A	ISO. 3ITER. 3T. 3RAVA. 3O. 3TIF. 3 10 X. 3CM), 3OLO. 3IDO. 3COMP. 3CTAC. 3O. 3M. 3CANE. 3ADA	M2	49,85	46,36	8,35	59,10	2.972,03
8 DRENAGEM SUPERFICIAL									
8.1	C036E	SEINF 3A	ANQ. 3ETA. 3IE. 3IO. 3DE. 3CONC. 3RET. 3P. 3V. 3S. 3URI. 3ANAS. 3(1,00x 3,35x 315m)	M	166,50	51,00	8,35	65,16	10.896,09
8.2	C036E	SEINF 3A	ANQ. 3ETA. 3IE. 3IO. 3DE. 3CONC. 3RET. 3MOL. 3ADO. 3 10. 3AL	M	56,80	23,61	8,35	30,10	1.772,58
9 INETALHAÇÕES HIDRÁULICAS									
9.1	C250E	SEINF 3A	ORNI. 3RA. 3D. 3PRE. 3SÃO. 3ROM. 3ADA. 3 1. 3SO. 3GI. 3RAL	UN	1,00	56,49	8,35	72,10	72,50
9.2	9587E	SINF 3A	HIDR. 3M. 3ET. 3DN. 3 5 (%), 3 5,0 M. 3H. 3FO. 3NEC. 3VENT. 3E. 3IN. 3ITAL. 3ÇÃO. 3E. 3 1,5. 3016	UN	1,00	35,88	8,35	174,10	174,40
9.3	C262E	SEINF 3A	UBO. 3VC. 33. 3LD. 3ARR. 3C. 3M. 3INC. 3COM. 3SKOE. 3D= 2. 3mm. 3(4")	M	61,60	19,59	8,35	25,4	1.541,62
9.4	C060E	SEINF 3A	3ADA. 3EM. 3AL. 3VENA. 3A. 3(4. 3X. 340X. 30cm) 3E. 3 1/2. 3TUOL. 3COM. 3UM. 3L. 3STR. 3DE. 3ONC. 3ETO. 3TAM. 3A. 3DE. 3CONC. 3RETO	UN	1,00	72,05	8,35	349,8	349,8
10	INSTRUMENTAÇÃO, LÍQUIDA, SOMENTE SISTEMAS DE CONTRIBUIÇÃO								

COMPROVANTE DE LICITAÇÃO
RUBRICA
15.578,78
349,8

OBRA COM RATAÇÃO DE EMPRISA PARA EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO E PRAXIA NA EDE D 3 MUN CIPO DE P. CULIA CE
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJÁ - CE
 LOCALIDADE TOMADA DE PREÇOS Nº 1º Nº 06/2015/23
 PRAZO DE EXECUÇÃO DO 50 (INVENT) DIAS
 SERVIÇOS
 PRAZO DE VALIDADE DE 60 (sessenta) dias a partir da data de emissão
 PROPOSTA
 DATA DE EMISSÃO 28 DE JUNHO DE 2015



PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	REI.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT	PREÇO UNIT. EM B. (R\$)	BDI (%)	PREÇO COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.1	C119K	SEINF 3A	LETRADUT PVC ROSC INCL. (ØES) = 25; mm (3/4")	M	203,21	15,05	8,35	19,2	3.92F.02
10.2	C437I	SEINF 3A	LABO 3M PV 2 100V 2,5 mm²	M	609,63	6,00	8,35	7,0	4.694.15
10.3	C055K	SEINF 3A	LABO 3M PV 2 100V 6MM²	M	20,00	8,54	8,35	10,6	215.20
10.4	C209K	SEINF 3A	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.32,92	8,35	1.710,0	1.711.80
10.5	C207I	SEINF 3A	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBRE TORRE 12 DIVISÕES 55X3 5X13E mm. C BARRAMENTO	UN	1,00	66,88	8,35	342,4	342.54
10.6	C032E	SEINF 3A	TERMOAMEN TO COMPLETO C/ BASTI COP/ERW/ LD 3/ 1 X 2,4 3M	UN	1,00	60,88	8,35	334,5	334.85
10.7	C108I	SEINF 3A	INSUL TORAÇÃO EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,00	20,61	8,35	28,5	71.35
10.8	C487I	SEINF 3A	POSTE DE CONCRETO C/ RIGUR, RESISTÊNCIA MÍNIMA 40 KG. F = 12,0 CM, (ESO. PROJ. IMAD) 1,13 KG	UN	1,00	1.55,86	8,35	1.510,5	2.511.35
10.9	C362E	SEINF 3A	POSTE METÁLICO JECOLATIVO COM CORRETO F. ANGEADO 1 = 4,0m P/Ø1 3U Ø2 UNIFORMES DECC 3ATIVAS	UN	12,00	1.47,36	8,35	1.472,1	17.671.12
10.10	C102E	SEINF 3A	ELUVA FOTOLETRICA 1/2 LAMPADA ATÉ 50W	UN	12,00	64,36	8,35	82,1	991.32
10.11	C350K	SEINF 3A	RAMA ALVEOLAR REB CO 1/2 TAM PA CO NCRE TO S/ UNID) DI=3 3x30x1 0 cm	UN	13,00	56,13	8,35	200,9	2.605.07
10.12	97593	SINP 3I	UNIFORME TPO S/OT. E SOF REPC 2, CO 4 1 LA MPAD 1, FLU) RESISTENTE DE 1E V. SEPTRE OR - ORNI CIME (TO E INSTA LAÇÃO), AF. 12/2002)	UN	8,00	62,63	8,35	208,4	1.665.92
10.13	1016K	SINP 3I	UNIFORME E LEL PARA ILUMINAÇÃO P/UB JCA. 1E 98 V ATÉ 137 V - ORNI CIME (TO E INSTA LAÇÃO), AF. 18/2002)	UN	12,00	172,98	8,35	735,2	8.821.04
11	UR 3ANIZAÇÃO PAIS, GSM 3								
11.1	C036K	SEINF 3A	LANÇ DE MADEIRA C/ ESTRUTURA E FECHO - 1 = 3,00 m	UN	11,00	111,00	8,35	1.188,7	12.861.97
11.2	98505	SINP 3I	LANTO DE ARBUTO DO JERCA V/ A. AF. 05/2018	UN	10,00	63,65	8,35	81,9	816.90
11.3	9851E	SINP 3I	LANTO DE PALMIERA COM ALTURA DE MÍNIMO MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018	UN	6,00	70,71	8,35	475,1	2.854.86
11.4	C345I	SEINF 3A	EXER (EM) IBRA 3E VITRO C. P = 4C. e DI. M = 31 cm	UN	4,00	87,46	8,35	368,5	368.80
11.5	C143K	SEINF 3A	GRAMA EM FACA - E=6 CM FC 3NEC MENT 3 E PI ANTIC	M2	17,50	17,08	8,35	21,2	361.800,00
18.411.92									

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Rubrick
 1549

Handwritten signature and initials.

OBRA: CONTAÇÃO DE EMPREITADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO E REPARAÇÃO NA REDE DE SANEAMENTO
 DE P. CUIABÁ - CE.
 PRECATORIO: MUNICIPAL: PAC. JUA. - C.E.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1 P Nº 05 26.01/2023
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) dias corridos
 PRÉ-QUALIFICAÇÃO: 25 DE JUNHO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	QUANTIDADE	REI.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
11,6	C32C	SEINF 1A	ALCA, HORIZONTA, TINTA, REF. ETV, RES. VA. AC. RÍLIDA	M2	0,97	20,72	8,35	22,19	21,79
12	LIT. PEZA FINAL								85C 52
12,1	C34A	SEINF 3A	IMPERMEABILIZANTE PARA LAJARES E PISOS	M2	567,01	1,17	8,35	1,10	85C 52
VALOR COM BDI: 181.003,26									
Credito: 318ent. e Ur Mil Trinta e Seis reais e Trinta e Seis centavos									



Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA
 ZONA DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P Nº 0206.01/2023

PRazo de EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRazo de VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 28 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. CP0001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Item de Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	1,00000000	4.715,08	4.715,08
18268 CRUZENTHIO JUNIOR	SEINFRA	Mês	0,10000000	14.514,46	1.451,45
TOTAL Mão de Obra:					6.166,53

VALOR:	61,67
VALOR SEM ENCARGOS:	3.610,30
VALOR ENCARGOS (47,76%):	2.556,33
VALOR COM ENCARGOS:	6.166,53
VALOR BDI (6,82%):	1.746,41
VALOR COM BDI:	79,15
QUANTIDADE:	100,00

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0160	35,7102
11426 CERNALTE CEMENTO	SEINFRA	T	4,00000000	14,0000	56,0000
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4000	55,8000
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2900	2,2935
TOTAL Material:					118,2837

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000

VALOR:	149,48
VALOR SEM ENCARGOS:	129,36
VALOR ENCARGOS (81,85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	149,48
VALOR BDI (28,35%):	42,38
VALOR COM BDI:	191,86
QUANTIDADE:	6,00

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10700 CAMINHONETE SAVERO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,1200	0,0741
10775 TERCEDUTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300	0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0768

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,5600	0,0497

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA
CENDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P Nº 0206.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

SERVIÇOS: 02 (doiscentos) dias corridos

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 26 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
02445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400
TOTAL Mão de Obra					0,0607
VALOR:					0,26
VALOR SEM ENCARGOS:					0,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,12
VALOR BDI (28,35%):					0,07
VALOR COM BDI:					0,33
QUANTIDADE:					567,01

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
2.02442	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra					7,7750
VALOR:					7,19
VALOR SEM ENCARGOS:					2,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):					5,04
VALOR COM ENCARGOS:					7,78
VALOR BDI (28,35%):					2,21
VALOR COM BDI:					9,99
QUANTIDADE:					567,01

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
02690	EQUIPAMENTO CUSTA HORARIO	SEINFRA	H	0,22220000	127,6900
TOTAL Equipamento Custo Horário					16,1177
VALOR:					28,37
VALOR SEM ENCARGOS:					25,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,88
VALOR COM ENCARGOS:					28,37
VALOR BDI (28,35%):					8,04
VALOR COM BDI:					36,41
QUANTIDADE:					113,40

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
Mão de Obra					
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700
02449	CONCRETO	SEINFRA	M	0,00000000	0,0000
TOTAL Mão de Obra					6,8135
VALOR:					6,81
VALOR SEM ENCARGOS:					3,16

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA
RUA DO AERONÁUTAS DE PACUJÁ - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P Nº 0206.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PROPOSTA: 02 (doiscentos e dois mil reais)

DATA CERTAME: 28 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,65
VALOR COM ENCARGOS:	8,81
VALOR BDI (28,35%):	2,50
VALOR COM BDI:	11,31
QUANTIDADE:	166,50

2.6. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0254	SEINFRA	M	0,00000000	00,7000	0,0000
02543	SERVEnte	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra					46,6500

VALOR:	46,65
VALOR SEM ENCARGOS:	18,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,94
VALOR COM ENCARGOS:	52,88
VALOR BDI (28,35%):	14,99
VALOR COM BDI:	67,87
QUANTIDADE:	3,38

Mão de Obra	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02542	SERVEnte	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra					41,2075

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	26,67
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (28,35%):	11,68
VALOR COM BDI:	52,89
QUANTIDADE:	7,92

Material	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01111	SEINFRA	M3	1,10000000	59,8900	65,8790
TOTAL Material					65,8790

Mão de Obra	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVEnte	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra					26,4350

VALOR:	92,31
VALOR SEM ENCARGOS:	75,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,10

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA
 PENEIRA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P Nº 0206.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PROPOSTA: DATA CERTAME: 28 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	92,31
VALOR BDI (28,35%):	26,17
VALOR COM BDI:	118,48
QUANTIDADE:	28,35

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,4700	68,3905
TOTAL Material					68,3905

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra					20,2150

VALOR:	88,61
VALOR SEM ENCARGOS:	75,53
VALOR ENCARGOS (93,88%):	13,08
VALOR COM ENCARGOS:	88,61
VALOR BDI (28,35%):	25,12
VALOR COM BDI:	113,73
QUANTIDADE:	45,36

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12051 TUIOLO CERÂMICO FURADO 6X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL Material					157,4500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
TOTAL Mão de Obra					176,5450

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14111	SEINFRA	M2	1,20000000	110,9850	133,1820
TOTAL Serviço					133,1820

VALOR:	608,15
VALOR SEM ENCARGOS:	379,13
VALOR ENCARGOS (93,85%):	229,02
VALOR COM ENCARGOS:	608,15
VALOR BDI (28,35%):	172,41
VALOR COM BDI:	780,56
QUANTIDADE:	0,54

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL					

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA

CECIC DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P Nº 0206.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

SERVIÇOS:

RELAÇÃO DE VALORES DA PROPOSTA

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 28 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ID	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	29,8400	12,8312
I0865	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,2300	0,7230
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,4000	24,8000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,5800	3,3950
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6600	7,1298
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,8500	15,7600
TOTAL Material						64,8380

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395

VALOR:	442,55
VALOR SEM ENCARGOS:	84,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	36,85
VALOR COM ENCARGOS:	115,32
VALOR BDI (28,35%):	32,69
VALOR COM BDI:	148,01
QUANTIDADE:	25,20

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,6794
TOTAL Equipamento Custo Horário					15,6794	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	85,4000	61,8856
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5500	217,8000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,7000	15,1943
TOTAL Material					341,6736	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra					93,3000	

VALOR:	450,85
VALOR SEM ENCARGOS:	382,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	450,85
VALOR BDI (28,35%):	127,82
VALOR COM BDI:	578,67
QUANTIDADE:	4,06

4.4. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA
 FONE DO ARBÓRIO DE PACUJÁ - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P Nº 0206.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

SERVIÇOS: OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA FONE DO ARBÓRIO DE PACUJÁ - CE

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 28 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
0401 FERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,6500	125,2000
TOTAL Mão de Obra:					229,0500
VALOR:					229,05
VALOR SEM ENCARGOS:					85,24
VALOR ENCARGOS (36,85%):					143,81
VALOR COM ENCARGOS:					229,05
VALOR BDI (28,35%):					64,71
VALOR COM BDI:					293,76
QUANTIDADE:					4,08

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUINDASTE (DHP)	SEINFRA	H	0,00500000	124,3800	0,6219
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,6219

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0705 AÇO CA-50/80	SEINFRA	KG	1,05000000	8,7500	9,1875
0705 ARMADURA FERREIRA	SEINFRA	M2	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:					9,1875

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0401 FERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,6500	0,0000
0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	20,7700	1,8693
TOTAL Mão de Obra:					1,8693
VALOR:					13,38
VALOR SEM ENCARGOS:					11,45
VALOR ENCARGOS (36,85%):					1,93
VALOR COM ENCARGOS:					13,38
VALOR BDI (28,35%):					3,79
VALOR COM BDI:					17,17
QUANTIDADE:					357,28

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,4000	0,9960
0401 FERVENTE	SEINFRA	M2	0,00000000	0,0000	0,0000
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,19000000	0,5900	1,2961
0201 TUIJO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	LN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL Material:					21,2981

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA
 RUA DO MINISTÉRIO DE PACUJÁ - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE

MÓDALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P Nº 0205.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

SERVIÇOS: ANÁLISE DE VIABILIDADE DA OBRA

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4150
TOTAL Mão de Obra:						35,1960
VALOR:						59,49
VALOR SEM ENCARGOS:						35,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):						23,78
VALOR BDI (28,35%):						16,87
VALOR COM BDI:						78,36
QUANTIDADE:						45,00

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,00610000	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,4000	0,4050
2,43000000	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:						1,7415

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2591	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14000000	15,6200	2,1868
TOTAL Mão de Obra:						4,2638

VALOR:						6,15
VALOR SEM ENCARGOS:						3,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):						2,76
VALOR COM ENCARGOS:						6,15
VALOR BDI (28,35%):						1,74
VALOR COM BDI:						7,89
QUANTIDADE:						90,00

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,02430000	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,4000	1,6136
1,00000000	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5500	0,5500
TOTAL Material:						2,1636

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2591	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:						24,8020

VALOR:						38,53
VALOR SEM ENCARGOS:						14,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):						15,55
VALOR COM ENCARGOS:						30,53
VALOR BDI (28,35%):						8,66

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA
 END: DO TERMINO DE BACUÁ - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE BACUÁ - CE.

MÓDALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P Nº 0206.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

SERVIÇOS: PAVIMENTO DE PISO EM CIMENTO PORTLAND

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 28 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	39,19
QUANTIDADE:	90,00

6.3. 00004710 - PEDRA QUARTZITO OU CALCÁRIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENÓPOLIS, SÃO TOMÉ OU OUTRAS SIMILARES DA REGIÃO, *20 X *40 CM, E= *1,5 A *2,5 CM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004710 PEDRA QUARTZITO OU CALCÁRIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENÓPOLIS, SÃO TOMÉ OU OUTRAS SIMILARES DA REGIÃO, *20 X *40 CM, E= *1,5 A *2,5 CM	SINAPI	M2	1,00000000	223,68	223,68
TOTAL Material:					223,68

VALOR:	223,68
VALOR SEM ENCARGOS:	223,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	223,68
VALOR BDI (28,35%):	63,41
VALOR COM BDI:	287,09
QUANTIDADE:	45,00

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,4000	1,2085
0121 CACULINATA	SEINFRA	M3	0,00000000	0,0000	0,0000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5500	1,5400
B623 PISO TATEL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	46,6700	51,3370
TOTAL Material:					30,2335

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
1329 BOMBEIRO	SEINFRA	LI	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					32,6680

VALOR:	111,90
VALOR SEM ENCARGOS:	79,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	32,58
VALOR COM ENCARGOS:	111,90
VALOR BDI (28,35%):	31,73
VALOR COM BDI:	143,62
QUANTIDADE:	48,95

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0512 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2900	2,0659
0513 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	LI	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,0659

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA
 CCNE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P Nº 0205,01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

ORÇAMENTO DE VALORES DA PROPOSTA: R\$ 1.165,50

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 28 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						12,4510

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIo - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,5800	0,2150
C3994	ADAMACIA DE CIMENTO E AREIA TUDO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00170000	645,9000	1,0981
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	36,1300	36,1300
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço:					36,5474	

VALOR:	51,00
VALOR SEM ENCARGOS:	25,53
VALOR ENCARGOS (53,85%):	25,37
VALOR COM ENCARGOS:	51,00
VALOR BDI (28,35%):	14,46
VALOR COM BDI:	65,46
QUANTIDADE:	165,50

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3800	3,3800
TOTAL Material:					3,3800	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,1155
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,28000000	15,5500	4,3535
TOTAL Mão de Obra:					7,0030	

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3288	CONCRETO P/VBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO	SEINFRA	M3	0,03400000	333,4000	11,3358
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0800	0,1510
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:					13,2273	

VALOR:	23,61
VALOR SEM ENCARGOS:	15,32
VALOR ENCARGOS (53,85%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	23,61
VALOR BDI (28,35%):	6,69
VALOR COM BDI:	30,30
QUANTIDADE:	58,60

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA
 CEPAC DA BRUNOINHO DE BACURAU - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P Nº 0206.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 90 (NOVENTA) DIAS

SERVIÇOS:

OBRA: PRAÇA DA BRUNOINHO DE BACURAU - CE

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 28 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

B.1. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
12130	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3000	32,3000
TOTAL Material					32,3784

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL Mão de Obra					24,1085

VALOR:	56,49
VALOR SEM ENCARGOS:	41,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,57
VALOR COM ENCARGOS:	56,49
VALOR BDI (28,35%):	16,91
VALOR COM BDI:	72,50
QUANTIDADE:	1,00

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003148	SINAPI	UN	0,01990000	12,88	0,25
00003149	SINAPI	UN	1,00000000	114,14	114,14
TOTAL Material					114,39

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	SINAPI	H	0,52580000	18,59	9,77
88267	SINAPI	H	0,52580000	22,73	11,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					21,72

VALOR:	135,88
VALOR SEM ENCARGOS:	125,13
VALOR ENCARGOS (84,44%):	8,75
VALOR COM ENCARGOS:	135,88
VALOR BDI (28,35%):	38,52
VALOR COM BDI:	174,40
QUANTIDADE:	1,00

B.3. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	SEINFRA	KG	0,00890000	44,4200	0,3955
11855	SEINFRA	L	0,00630000	38,5600	0,2418
12320	SEINFRA	H	0,00630000	20,3200	0,1280
TOTAL Material					0,7653

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA
 CENEC DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P Nº 0205.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

SERVIÇOS:

OBRA DE MANUTENÇÃO DE OBRAS DE CONSERVAÇÃO DE OBRAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 28 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0342	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,20000000	16,17500	3,23500
0320	ENCANADOR	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL Mão de Obra:				11,3630
VALOR:				19,59
VALOR SEM ENCARGOS:				10,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):				8,96
VALOR COM ENCARGOS:				19,59
VALOR BDI (28,35%):				5,55
VALOR COM BDI:				25,14
QUANTIDADE:				61,60

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00169	AÇO CA-60	1,31700000	8,1500	10,7336
00100	ADAME DEPOSITO 10 18 18 18	0,00000000	0,0000	0,0000
00109	AREIA MEDIA	0,10500000	66,4000	6,9720
00280	BRITA	0,04200000	74,9500	3,1478
00441	CAL HIDRATADA	5,46000000	1,0800	5,8968
00529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	0,10000000	29,8400	2,9840
00805	CIMENTO PORTLAND	26,17900000	0,5500	14,3979
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	0,03000000	9,8500	0,2955
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	100,80000000	0,5700	57,4560
TOTAL Material:				102,1013

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	0,11500000	16,7700	1,9285
00014	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	0,00000000	40,0000	0,0000
00121	ARMADOR/FERREIRO	0,11500000	20,7700	2,3885
00498	CARPINTEIRO	0,60500000	20,7700	12,5658
02391	PEDREIRO	2,90700000	20,7700	60,3784
02543	SERVENTE	5,20800000	15,5500	80,5304
TOTAL Mão de Obra:				160,9458
VALOR:				377,46
VALOR SEM ENCARGOS:				165,64
VALOR ENCARGOS (83,45%):				108,21
VALOR COM ENCARGOS:				272,05
VALOR BDI (28,35%):				77,13
VALOR COM BDI:				349,18
QUANTIDADE:				1,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA
 RUA DA MINERVA DE BACALIM - AC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P Nº 0206.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 28 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Valor Unitário	Total
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4400	3,7840
TOTAL Material						3,7840
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Valor Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra						11,2620
VALOR:						15,05
VALOR SEM ENCARGOS:						8,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):						6,86
VALOR COM ENCARGOS:						15,05
VALOR BDI (28,39%):						4,27
VALOR COM BDI:						19,32
QUANTIDADE:						203,21

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
15229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8360	1,8666
TOTAL Material					1,8666	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
TOTAL Mão de Obra					4,1264	
VALOR:					6,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,48	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,52	
VALOR COM ENCARGOS:					6,00	
VALOR BDI (28,39%):					1,70	
VALOR COM BDI:					7,70	
QUANTIDADE:					609,63	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
8375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,5900	3,6618
TOTAL Material					3,6618	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
TOTAL Mão de Obra					4,8622	

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA

PENEIRA MUNICIPAL DE PAULISTA - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULISTA - CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P Nº 0206.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 90 (NOVENTA) DIAS

SERVIÇOS:

DETADE DE VALORES NA ORÇAMENTAL DE PREÇOS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	8,54
VALOR SEM ENCARGOS:	5,57
VALOR ENCARGOS (63,85%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	8,54
VALOR BDI (28,35%):	2,42
VALOR COM BDI:	10,96
QUANTIDADE:	20,00

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1026	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8000	2,6700
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,9200	35,8400
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,6000	5,6000
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	80,5900	80,5900
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	342,4000	342,4000
10841	CONNECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5500	2,5500
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7600	4,1400
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	88,1500	88,1500
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 309KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	807,6700	807,6700
TOTAL Material					1.152,7300	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,7700	80,4960
10141	DI. PROMETA	SEINFRA	U	4,80000000	16,7700	80,4960
TOTAL Mão de Obra:					160,9920	

VALOR:	1.332,92
VALOR SEM ENCARGOS:	1.223,22
VALOR ENCARGOS (63,85%):	109,70
VALOR COM ENCARGOS:	1.332,92
VALOR BDI (28,35%):	377,88
VALOR COM BDI:	1.710,80
QUANTIDADE:	1,00

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8600	31,8600
10194	BARRAMENTO FASES P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8600	31,8600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9100	25,9100
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	102,6900	102,6900
TOTAL Material					191,3100	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA
 RUA DO AERONÁUTAS DE PAULISTA - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULISTA - CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P Nº 0206.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

SERVIÇOS: OBRAS DE INSTALAÇÃO DE

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 28 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400

TOTAL Mão de Obra: 75,0800

VALOR:	266,88
VALOR SEM ENCARGOS:	221,17
VALOR COM ENCARGOS:	266,88
VALOR BDI (25,35%):	75,66
VALOR COM BDI:	342,54
QUANTIDADE:	1,00

10.6.0026 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWEL D 3/4"X 2,40M (BIN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,9200	53,7600
0421	CAIXA INSPECÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,7900	50,7900
0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5500	2,5500
1125	PROVA DE RESISTÊNCIA DO CORTACABO DE AT 4,20M	SEINFRA	UN	1,00000000	94,0900	94,0900

TOTAL Material: 171,6400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550

TOTAL Mão de Obra: 89,8500

VALOR:	260,89
VALOR SEM ENCARGOS:	205,91
VALOR ENCARGOS (33,85%):	54,98
VALOR COM ENCARGOS:	260,89
VALOR BDI (28,39%):	73,96
VALOR COM BDI:	334,85
QUANTIDADE:	1,00

10.6.0026 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWEL D 3/4"X 2,40M (BIN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0391	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3500	9,3500

TOTAL Material: 9,3500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310

TOTAL Mão de Obra: 11,2620

VALOR:	20,61
VALOR SEM ENCARGOS:	13,76
VALOR ENCARGOS (33,89%):	6,85

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA
RUA DO LIVRAMENTO DE PACUJÁ - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P Nº 0205.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

SERVIÇOS:

PRazo DE EXECUÇÃO DA OBRA: 90 (NOVENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 28 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	20,61
VALOR BDI (28,35%):	5,84
VALOR COM BDI:	26,45
QUANTIDADE:	3,00

Equipamento Custo Máximo		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUNDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	124,3800	179,1072
TOTAL Equipamento Custo Máximo:						179,1072

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.451,0800	1.451,0800
TOTAL Material:						1.451,0800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	15,5500	44,7840
TOTAL Mão de Obra:						44,7840

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,47000000	400,5500	188,2585
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,71000000	41,2100	29,2591
TOTAL Serviço:						280,8924

VALOR:	1.955,88
VALOR SEM ENCARGOS:	1.801,85
VALOR ENCARGOS (8,65%):	154,01
VALOR COM ENCARGOS:	1.955,88
VALOR COM BDI:	2.519,35
QUANTIDADE:	1,00

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,19500000	55,4000	11,1522
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,09000000	1,9300	30,8600
10805	CEMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,5500	29,1500
12388	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	10,7800	43,1200
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4,0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	407,8800	407,8800
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL PALUMINARIA MOD.TPC.265/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	104,3900	104,3900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA
 FONE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P Nº 0206.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

SERVIÇOS: OBRAS DE MANUTENÇÃO DE

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 28 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	15,5500	497,6000
TOTAL Mão de Obra					504,8800	
VALOR:					1,147,26	
VALOR SEM ENCARGOS:					820,91	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					326,35	
VALOR BDI (28,35%):					325,25	
VALOR COM BDI:					1,472,61	
QUANTIDADE:					12,00	

1 C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

ID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,3300	34,3300
TOTAL Material					34,3300	

ID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra					30,0320	

VALOR:					64,36
VALOR SEM ENCARGOS:					46,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):					18,28
VALOR COM ENCARGOS:					64,36
VALOR BDI (28,35%):					18,25
VALOR COM BDI:					82,61
QUANTIDADE:					12,00

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TUDO COMUM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	119,3100	95,4480
C0218	ARMADURA CA-60 MEDSA Em 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,5700	9,8046
C0840	CONCRETO PAVBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	380,5700	9,8424
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	112,5600	13,5072
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,60000000	31,0400	18,6240
TOTAL Serviço					156,1276	

VALOR:					156,13
VALOR SEM ENCARGOS:					102,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):					83,14
VALOR COM ENCARGOS:					156,13

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA
CENENAS MUNICÍPIO DE BACURAU - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P Nº 0206.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 90 (NOVENTA) DIAS

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 28 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	200,39
QUANTIDADE:	13,00

10.12. 97593 - LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003R191 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	15,81	15,81
00012266 LUMINÁRIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO COM ALÇA PLÁSTICA PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/80 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	132,54	132,54
TOTAL Material:					148,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 ALIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18330000	19,49	3,57
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45180000	23,72	10,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,28

VALOR:	162,63
VALOR SEM ENCARGOS:	158,22
VALOR ENCARGOS (34,44%):	4,41
VALOR COM ENCARGOS:	162,63
VALOR BDI (28,35%):	46,11
VALOR COM BDI:	208,74
QUANTIDADE:	8,00

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928 GUINDASTE HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 5200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO 10,00 M, POTÊNCIA MÁXIMA 100 CV, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23580000	264,50	63,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:					63,16

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	3,70	0,05
00042243 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	489,49	489,49
TOTAL Material:					489,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	19,49	4,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,28

VALOR:	572,88
VALOR SEM ENCARGOS:	568,58
VALOR ENCARGOS (34,44%):	4,40
VALOR COM ENCARGOS:	572,98
QUANTIDADE:	13,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA
 RUA DO MURIBUNDO DE BACURÁ - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P Nº 0206.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 28 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00038541	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= 1,50* M	SINAPI	UN	1,00000000	148,40	148,40
					TOTAL Material	148,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	18,40	20,06
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	18,34	79,93

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						100,00
VALOR SEM ENCARGOS:						334,68
VALOR ENCARGOS (94,44%):						36,05
VALOR COM ENCARGOS:						370,71
VALOR BDI (28,35%):						135,10
VALOR COM BDI:						505,81
QUANTIDADE:						6,00

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	217,4000	217,4000
					TOTAL Material	217,4000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
					TOTAL Mão de Obra	31,1550

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0504	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,8400	4,0452
					TOTAL Serviço	4,0452

VALOR:						297,46
VALOR SEM ENCARGOS:						249,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):						38,46
VALOR COM ENCARGOS:						287,46
VALOR BDI (28,35%):						81,49
VALOR COM BDI:						368,95
QUANTIDADE:						4,00

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,3200	5,6880
01000	TODDA MEDIDA	SEINFRA	M3	0,00000000	400,0000	0,0000
					TOTAL Material	5,6880

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA
CENIC DO SEMBRADO DE PACUJÁ - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P Nº 0206.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

SERVIÇOS: OBRAS DE INFRAESTRUTURA

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 28 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (23.85%):	0,78
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (28.16%):	0,33
VALOR COM BDI:	1,50
QUANTIDADE:	587,01

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA
 RUA DA LIBERDADE DE PACUJÁ - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P Nº 0206.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

SERVIÇOS: OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA DA LIBERDADE DE PACUJÁ - CE

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 28 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CH) (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
02781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
02701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,0000
TOTAL Material					180,4500
VALOR:					180,68
VALOR SEM ENCARGOS:					166,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,43
VALOR COM ENCARGOS:					180,66
VALOR BDI (28,35%):					51,22
VALOR COM BDI:					231,88
QUANTIDADE:					0,00

91631 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG. POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2015 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00010712	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M. DADA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	97,646,62	0,56
TOTAL Equipamento					3,06
VALOR:					3,06
VALOR SEM ENCARGOS:					3,06
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					3,06
VALOR BDI (28,35%):					0,86
VALOR COM BDI:					3,91
QUANTIDADE:					0,15

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	200,7500
TOTAL Material					200,7500
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVEENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,5000
TOTAL Mão de Obra					155,5000
Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	0,0470
TOTAL Serviço					0,0470

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA
CENDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P. Nº 0206.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

SERVIÇOS: OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DE
PRAÇA DE 10000,00 (DEZ MIL) METROS QUADRADOS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	365,30
VALOR SEM ENCARGOS:	263,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):	101,44
VALOR COM ENCARGOS:	365,30
VALOR BDI (28,35%):	103,58
VALOR COM BDI:	468,88
QUANTIDADE:	0,12

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA
CENDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400

TOTAL Mão de Obra:	18,7400
VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (28,35%):	5,31
VALOR COM BDI:	24,05
QUANTIDADE:	0,90

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA
CENDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700

TOTAL Mão de Obra:	22,8700
VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (28,35%):	6,48
VALOR COM BDI:	29,35
QUANTIDADE:	0,01

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA
CENDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12746 BERTONHAS DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	M	1,00000000	13,0700	13,0700
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9800	23,2318
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,10890000	0,9800	2,0648
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9800	34,8476

TOTAL Material:	158,9842
VALOR:	158,98

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA

CENDE DO MUNICÍPIO DE PAUJUNÍ - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUJUNÍ - CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P Nº 0206.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

SERVIÇOS:

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA CENDE DO MUNICÍPIO DE PAUJUNÍ - CE

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 28 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	144,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	156,98
VALOR BDI (28,35%):	44,50
VALOR COM BDI:	201,48
QUANTIDADE:	0,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02557 OPERADOR DE MÁQUINA DE PINTAR FAIXAS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL: R\$ 18,7400					18,7400
VALOR:					18,74
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					18,74
VALOR BDI (28,35%):					5,31
VALOR COM BDI:					24,05
QUANTIDADE:					0,01

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02551 OPERADOR DE COMPACTADOR ALTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL: R\$ 25,3000					25,3000
VALOR:					25,30
VALOR SEM ENCARGOS:					10,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					25,30
VALOR BDI (28,35%):					7,17
VALOR COM BDI:					32,47
QUANTIDADE:					0,03

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02942 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
02941 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	83,4700	83,4700
02702 JUROS	SEINFRA	H	4,90120000	0,9800	4,8022
02703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9800	67,0040
TOTAL Material					235,2955
VALOR:					235,30
VALOR SEM ENCARGOS:					320,87

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA
 0000 DO MUNICÍPIO DE PAOLIÁ - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAOLIÁ - CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P Nº 0206.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

SERVIÇOS:

OBRA DE MALHADE PAOLIÁ

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 28 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,43
VALOR COM ENCARGOS:	235,30
VALOR BDI (28,35%):	66,71
VALOR COM BDI:	302,01
QUANTIDADE:	0,14

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2700	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	1	1,00000000	83,4700	83,4700
TOTAL Material					83,4700
VALOR:					83,47
VALOR SEM ENCARGOS:					83,47
VALOR ENCARGOS:					0,01
VALOR COM ENCARGOS:					83,47
VALOR BDI (28,35%):					26,59
VALOR COM BDI:					110,07
QUANTIDADE:					0,14

Material	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	1	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	1	19,76470000	0,9800	19,3694
I2702	JUROS	1	1,75660000	0,9800	1,7215
I2703	MANUTENÇÃO	1	29,64710000	0,9800	29,0542
TOTAL Material					127,8951
VALOR:					127,68
VALOR SEM ENCARGOS:					114,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):					12,97
VALOR COM ENCARGOS:					127,68
VALOR BDI (28,35%):					36,20
VALOR COM BDI:					163,89
QUANTIDADE:					0,14

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	1	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Material					18,7400
VALOR:					18,74
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,43

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA
 CENE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P Nº 0206.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

SERVIÇOS:

DATA DE VALOR NA

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 28 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (28,35%):	5,31
VALOR COM BDI:	24,05
QUANTIDADE:	45,25

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,0000000	25,3000
02701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	8,95170000	0,9800
02702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9800
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,9800
TOTAL Material					46,3024
VALOR:					46,30
VALOR SEM ENCARGOS:					31,88
VALOR ENCARGOS (34,80%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					46,30
VALOR BDI (28,35%):					13,13
VALOR COM BDI:					59,43
QUANTIDADE:					0,03

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01689	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1500
01690	ADAME DE COBRE NA LA BRUN	SEINFRA	M	0,00000000	0,0000
TOTAL Material					8,1500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01011	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700
01012	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					3,0002
VALOR:					12,67
VALOR SEM ENCARGOS:					10,75
VALOR ENCARGOS (33,85%):					1,82
VALOR COM ENCARGOS:					12,57
VALOR BDI (28,35%):					3,58
VALOR COM BDI:					16,13
QUANTIDADE:					16,14

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02758	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC, DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
02701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9800

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA
 PENEIRA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P Nº 0206.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

SERVIÇOS: OBRAS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE CONSTRUÇÃO

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 28 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

02702	JUROS	SEINFRA	H	2,87390000	0,9800	2,9144
TOTAL Material						61,453
VALOR:						61,42
VALOR SEM ENCARGOS:						46,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):						14,43
VALOR BDI (28,35%):						17,41
VALOR COM BDI:						78,83
QUANTIDADE:						0,02

10 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
02776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
02775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	58,8800	58,8800
02701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9800	12,0414
02702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9800	1,0589
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9800	13,3793
TOTAL Material						101,9976
VALOR:						101,90
VALOR SEM ENCARGOS:						90,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						101,90
VALOR BDI (28,35%):						28,89
VALOR COM BDI:						130,79
QUANTIDADE:						0,54

91632 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTENCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044056	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTL. MÁXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV	SINAPI	UN	0,00006430	437.750,78	28,14
00010712	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	97.546,62	6,72
TOTAL Equipamento						34,86
VALOR:						34,86
VALOR SEM ENCARGOS:						34,86
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						34,86
VALOR BDI (28,35%):						9,88
VALOR COM BDI:						44,74
QUANTIDADE:						0,80

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA
CENIPAC NA MUNICÍPIO DE PAULISTA - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULISTA - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P Nº 0206.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

SERVIÇOS: OBRAS DE INFRAESTRUTURA DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 28 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	10,99	0,05
TOTAL Item de Corte						0,05
VALOR:						0,05
VALOR SEM ENCARGOS:						0,03
VALOR ENCARGOS (64,4%):						0,02
VALOR COM ENCARGOS:						0,05
VALOR BDI (28,35%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,06
QUANTIDADE:						6,80

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	4,0200	36,9840
TOTAL Material						36,9840
VALOR:						36,98
VALOR SEM ENCARGOS:						36,98
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						36,98
VALOR BDI (28,35%):						10,48
VALOR COM BDI:						47,46
QUANTIDADE:						0,01

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9800	142,8192
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,78220000	0,9800	12,5364
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31180000	0,9800	190,4257
TOTAL Material						371,0813
VALOR:						371,08
VALOR SEM ENCARGOS:						356,66
VALOR ENCARGOS (62,83%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						371,08
VALOR BDI (28,35%):						105,20
VALOR COM BDI:						476,28
QUANTIDADE:						8,34

10586 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA
 FONE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P Nº 0206.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 28 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
02701	PREPARAÇÃO	SEINFRA	H	1,00000000	0,0000	1,0073
02702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9800	0,0952
TOTAL MATERIAIS						20,7425
VALOR:						20,74
VALOR SEM ENCARGOS:						9,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						20,74
VALOR BDI (28,35%):						5,88
VALOR COM BDI:						26,62
QUANTIDADE:						0,00

02/15 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0200	4,5225
TOTAL MATERIAIS						4,5225
VALOR:						4,52
VALOR SEM ENCARGOS:						4,52
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						4,52
VALOR BDI (28,35%):						1,28
VALOR COM BDI:						5,80
QUANTIDADE:						9,90

05 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_08/2015 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV	SINAPI	UN	0,00000570	530,400,38	3,02
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	137,349,11	0,79
TOTAL Equipamentos:						3,81
VALOR:						3,81
VALOR SEM ENCARGOS:						3,81
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						3,81
VALOR BDI (28,35%):						1,08
VALOR COM BDI:						4,89
QUANTIDADE:						1,87

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA
 RUA DO ABRILHÃO DE PAULIÃO - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULIÃO - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P Nº 0206.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

SERVIÇOS: OBRAS DE MAIORIA NA CONSTRUÇÃO DE OBRAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 28 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,50000000	4,0200	78,3900
TOTAL Material:					78,3900	
VALOR:					160,01	
VALOR SEM ENCARGOS:					78,39	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					78,39	
VALOR BDI (28,35%):					22,22	
VALOR COM BDI:					100,61	
QUANTIDADE:					0,01	

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,18	3,18
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037370 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043484 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					6,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	1,00000000	11,58	11,58
TOTAL Mão de Obra:					11,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL Serviço:					0,19

VALOR:					17,95
VALOR SEM ENCARGOS:					12,55
VALOR ENCARGOS (66,44%):					5,40
VALOR COM ENCARGOS:					17,95
VALOR BDI (28,35%):					5,09
VALOR COM BDI:					23,04
QUANTIDADE:					12,02

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA
 CEPAC DO ARRABIMDO DO PACUJÁ - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P Nº 0296.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

SERVIÇOS: PRAÇA DE UTILIDADE NA
 CEPAC DO ARRABIMDO DO PACUJÁ - CE

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 28 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROÇERIA DE	SEINFRA	H	1,00000000	36,9800	36,9800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,42670000	0,9800	12,1782
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,34960000	0,9800	1,3228
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,64000000	0,9800	18,2672

TOTAL Material: 91,6182

VALOR:	91,62
VALOR SEM ENCARGOS:	78,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	91,62
VALOR BDI (28,35%):	25,97
VALOR COM BDI:	117,59
QUANTIDADE:	0,01

MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROÇERIA DE (12727) (1)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,75000000	4,0200	39,1850

TOTAL Material: 39,1850

VALOR:	39,20
VALOR SEM ENCARGOS:	39,20
VALOR ENCARGOS:	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	39,20
VALOR BDI (28,35%):	11,11
VALOR COM BDI:	50,31
QUANTIDADE:	0,01

MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (12821) (1)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70950000	0,9800	43,8154
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9800	4,3288
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9800	54,7693

TOTAL Material: 214,7815

VALOR:	214,78
VALOR SEM ENCARGOS:	186,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	214,78
VALOR BDI (28,35%):	60,89
VALOR COM BDI:	275,67
QUANTIDADE:	0,01

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA
 RUA DO MINISTÉRIO DE PACUJÁ - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P. Nº 0206.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

SERVIÇOS: OBRAS DE VALOR DE R\$ 10.000.000,00 (dez milhões reais)

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 28 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					42,29
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88
VALOR ENCARGOS (83,65%):					14,43
VALOR COM ENCARGOS:					25,30
VALOR BDI (28,35%):					7,17
VALOR COM BDI:					32,47
QUANTIDADE:					0,15

00002695 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTAS COM EXPERIÊNCIA) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002695 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	15,76	0,29
TOTAL Mão de Obra:					0,29
VALOR:					0,29
VALOR SEM ENCARGOS:					0,18
VALOR ENCARGOS (84,44%):					0,13
VALOR COM ENCARGOS:					0,29
VALOR BDI (28,35%):					0,08
VALOR COM BDI:					0,37
QUANTIDADE:					0,53

12706 - OLEO DIESEL

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,0200	4,2210
TOTAL Material:					4,2210
VALOR:					4,22
VALOR SEM ENCARGOS:					4,22
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					4,22
VALOR BDI (28,35%):					1,20
VALOR COM BDI:					5,42
QUANTIDADE:					2,32

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9900	28,0885

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA
CENEN DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P Nº 0206.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (noventa) dias corridas

DATA CERTAME: 28 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

02702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9800	2,4964	
						TOTAL Material	05,8849
						VALOR:	55,88
						VALOR SEM ENCARGOS:	41,46
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
						VALOR BDI (28,35%):	15,84
						VALOR COM BDI:	71,72
						QUANTIDADE:	0,15

10 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CH) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
02762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000	
02701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9800	14,8492	
02702	JUROS	SEINFRA	H	1,00000000	0,3000	1,0000	
						TOTAL Material	41,4525
						VALOR:	41,45
						VALOR SEM ENCARGOS:	27,93
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
						VALOR COM ENCARGOS:	41,45
						VALOR BDI (28,35%):	11,75
						VALOR COM BDI:	53,20
						QUANTIDADE:	0,02

11 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0003736 ALIMENTACÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	M	1,00000000	3,40	3,40	
0004345 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01	
0003737 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14	
0004341 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32	
0003733 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07	
0003731 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95	
					TOTAL Encargos Complementares:	8,88

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0002096 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76	15,76	
					TOTAL Mão de Obra:	15,76

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA
SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P. Nº 0206.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (noventa) dias corridos

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 28 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Rubrica	0,29
VALOR:	22,73
VALOR SEM ENCARGOS:	15,38
VALOR ENCARGOS (84,44%):	7,35
VALOR COM ENCARGOS:	22,73
VALOR BDI (28,35%):	6,44
VALOR COM BDI:	29,17
QUANTIDADE:	0,53

91633 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTENCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	22,37000000	142,72
TOTAL Material					142,72

VALOR:	142,72
VALOR SEM ENCARGOS:	142,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	142,72
VALOR BDI (28,35%):	40,46
VALOR COM BDI:	183,18
QUANTIDADE:	1,89

91702 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUPO (DHF) (H)

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
02733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	54,6700
02701	CONCRETO	SEINFRA	II	10,00000000	17,0000
02702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	1,9503
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	26,9317
TOTAL Material					124,3765

VALOR:	124,38
VALOR SEM ENCARGOS:	111,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	124,38
VALOR BDI (28,35%):	35,26
VALOR COM BDI:	159,64
QUANTIDADE:	4,35

01004 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO DE ELEVAÇÃO (H)

Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,5400

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA
 RUA DO MEMÓRIAS DE PACUJÁ - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P Nº 0206.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (noventa) dias corridos

DATA CERTAME: 28 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

02543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400
VALOR:						134,84
VALOR SEM ENCARGOS:						49,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):						85,38
VALOR COM ENCARGOS:						134,84
VALOR BDI (28,35%):						38,23
VALOR COM BDI:						173,07
QUANTIDADE:						9,59

4 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12791	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,24100000	0,9800	0,0752
12792	JUROS	SEINFRA	H	0,47200000	0,0000	0,4720
TOTAL Material:						27,2853
VALOR:						27,29
VALOR SEM ENCARGOS:						15,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						27,29
VALOR BDI (28,35%):						7,74
VALOR COM BDI:						35,03
QUANTIDADE:						42,82

5 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
02543	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500	
TOTAL Mão de Obra:						15,5500
VALOR:						15,55
VALOR SEM ENCARGOS:						9,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):						10,06
VALOR COM ENCARGOS:						15,55
VALOR BDI (28,35%):						4,41
VALOR COM BDI:						19,96
QUANTIDADE:						16,65

02761 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
02768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
02767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	78,3000	78,3000

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA

SEDE DO ARBÚRIO DE PACUJÁ - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P Nº 0206.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (noventa) dias corridos

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 28 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9800	33,2019
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9800	2,9144
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,9800	36,8910
TOTAL Material						176,6973

VALOR:	176,70
VALOR SEM ENCARGOS:	162,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	176,70
VALOR BDI (28,35%):	50,09
VALOR COM BDI:	226,79
QUANTIDADE:	1,00

02627 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. CX (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	23,4200	10,0700
11591	BONDALETE (BARROTE DE 3x3")	SEINFRA	M	2,00000000	12,4000	24,8000
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,4800	4,1200
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6600	7,1298
11916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,8500	15,7800
TOTAL Material					61,3804	

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10109	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,36000000	20,7700	29,0700
TOTAL Mão de Obra					51,7095	

VALOR:	112,66
VALOR SEM ENCARGOS:	81,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	30,85
VALOR COM ENCARGOS:	112,56
VALOR BDI (28,35%):	31,91
VALOR COM BDI:	144,47
QUANTIDADE:	1,56

91629 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTENCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044056	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E GRUPO, NAO INCLUI CARROCEIRA)	SINAPI	UN	0,00003430	437,790,78	15,01
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL, 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	97,648,62	5,38
TOTAL Equipamento					20,39	

VALOR:	20,39
--------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA
SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P Nº 0206.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (noventa) dias corridos

DATA CERTAME: 28 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	20,39
VALOR ENCARGOS:	0,90
VALOR COM ENCARGOS:	20,39
VALOR BDI (28,35%):	5,78
VALOR COM BDI:	26,17
QUANTIDADE:	9,15

0254 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. DE GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra					22,8700	

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (28,35%):	6,48
VALOR COM BDI:	29,35
QUANTIDADE:	4,30

91467 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,43000000	6,38	168,62
TOTAL Material					168,62	

VALOR:	168,62
VALOR SEM ENCARGOS:	168,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	168,62
VALOR BDI (28,35%):	47,80
VALOR COM BDI:	216,42
QUANTIDADE:	2,87

02707 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO RUMBI (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,71900000	5,0100	48,6872
TOTAL Material					48,6872	

VALOR:	48,69
VALOR SEM ENCARGOS:	48,69
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	48,69
VALOR BDI (28,35%):	13,80
VALOR COM BDI:	62,49

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P Nº 0006.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias corridos

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 28 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE:	0,01
-------------	------

12740 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (11)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra					22,8700
VALOR:					22,87
VALOR SEM ENCARGOS:					9,90
VALOR ENCARGOS (53,85%):					12,97
VALOR COM ENCARGOS:					22,87
VALOR BDI (28,35%):					6,48
VALOR COM BDI:					29,35
QUANTIDADE:					0,03

12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (11)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra					22,8700
VALOR:					22,87
VALOR SEM ENCARGOS:					9,90
VALOR ENCARGOS (53,85%):					12,97
VALOR COM ENCARGOS:					22,87
VALOR BDI (28,35%):					6,48
VALOR COM BDI:					29,35
QUANTIDADE:					25,20

12609 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CIP) (14)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12712 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	M	1,00000000	4,8000	4,8000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9800	1,9073
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9800	0,0952
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9800	1,0038
TOTAL Material					26,5263
VALOR:					26,27
VALOR SEM ENCARGOS:					14,84
VALOR ENCARGOS (53,89%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					26,27
VALOR BDI (28,35%):					7,45
VALOR COM BDI:					33,72
QUANTIDADE:					0,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA

SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P Nº 0206.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 90 (NOVENTA) DIAS

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA 03 (três) meses

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

89259 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTL. MÁXIMA 11000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	530.400,38	18,19
00003383 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	137.349,11	7,58
TOTAL Equipamento:					25,75

VALOR:	25,75
VALOR SEM ENCARGOS:	25,75
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	25,75
VALOR BDI (28,35%):	7,30
VALOR COM BDI:	33,05
QUANTIDADE:	2,87

12702 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	18,88
VALOR ENCARGOS (83,88%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (28,35%):	7,17
VALOR COM BDI:	32,47
QUANTIDADE:	0,83

03253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (MO)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,8900	0,8848
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00583333	184,9500	1,0613
10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	180,0600	0,0000
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	371,0800	15,4617
10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,3800	0,0000
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	139,2600	5,8025
TOTAL Equipamento Custo Horário:					28,4102

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.149,7000	10,4589
TOTAL Material:					10,4589

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA

SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P Nº 0206.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 90 (NOVENTA) DIAS

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA 90 (noventa) dias corridas

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 28 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2395
TOTAL Mão de Obra:					3,2395

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,7100	40,3810
TOTAL Serviço:					40,3810

VALOR:	80,49
VALOR SEM ENCARGOS:	55,44
VALOR ENCARGOS (33,85%):	14,05
VALOR COM ENCARGOS:	80,49
VALOR BDI (28,35%):	22,82
VALOR COM BDI:	103,31
QUANTIDADE:	8,28

90016 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (11)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	11,69	0,45
TOTAL Mão de Obra:					0,45

VALOR:	0,45
VALOR SEM ENCARGOS:	0,24
VALOR ENCARGOS (34,44%):	0,21
VALOR COM ENCARGOS:	0,45
VALOR BDI (28,35%):	0,13
VALOR COM BDI:	0,58
QUANTIDADE:	4,32

10580 - CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA 110' 82 (016) (11)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (82 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,42670000	0,9900	12,1782
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	0,9900	1,3228
TOTAL Material:					36,3710

VALOR:	36,37
VALOR SEM ENCARGOS:	23,40
VALOR ENCARGOS (33,85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	36,37
VALOR BDI (28,35%):	10,31
VALOR COM BDI:	46,68
QUANTIDADE:	0,00

5928 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA

SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P Nº 0206.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (noventa) dias corridos

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 28 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra com Encargos Complementares						FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8528b	MOTORISTA OPERADOR DE MUNKL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,95	17,95	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			
										17,95

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	25,75	25,75
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,91	3,91
91260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,81	4,81
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	43,56	43,56
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	168,62	168,62
TOTAL Serviço					296,65	

VALOR:	294,50
VALOR SEM ENCARGOS:	259,10
VALOR ENCARGOS (84,44%):	5,40
VALOR COM ENCARGOS:	264,50
VALOR SDI (28,35%):	74,99
VALOR COM SDI:	339,49
QUANTIDADE:	2,87

Mão de Obra com Encargos Complementares						FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8528B	MOTORISTA OPERADOR DE MUNKL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,95	17,95	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			
										17,95

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	30,10	30,10
91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,05	3,05
91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,86	3,86

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P Nº 0206.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias corridos

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

91632	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	34,86	34,86
91633	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	142,72	142,72
TOTAL Serviço:						294,88

VALOR:	222,83
VALOR SEM ENCARGOS:	217,43
VALOR ENCARGOS (2,44%):	5,40
VALOR COM ENCARGOS:	222,83
VALOR BDI (14,56%):	32,47
VALOR COM BDI:	255,00
QUANTIDADE:	1,80

09005 - CONCRETO F'CDR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10982 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,8794

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	6,80710000	66,4000	59,5574
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	290,00000000	0,5500	155,1000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	6,83900000	72,7900	60,7772
TOTAL Material:					275,4446

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000

VALOR:	384,62
VALOR SEM ENCARGOS:	316,09
VALOR ENCARGOS (8,45%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	384,62
VALOR BDI (28,35%):	109,04
VALOR COM BDI:	493,66
QUANTIDADE:	6,17

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS 11P 160 (CHP) (17)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	108,5400	108,5400
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9800	55,5246
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9800	4,9348
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9800	83,2870

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA
SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P Nº 0205.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (noventa) dias corridos

DATA CERTAME: 28 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material	277,594
VALOR:	277,59
VALOR SEM ENCARGOS:	263,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,43
VALOR COM ENCARGOS:	277,59
VALOR BDI (28,35%):	78,74
VALOR COM BDI:	356,29
QUANTIDADE:	0,15

10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9800	11,9445
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08220000	0,9200	1,0015
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,9800	7,4853
TOTAL Material						20,4714

VALOR:	20,47
VALOR SEM ENCARGOS:	20,47
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	20,47
VALOR BDI (28,35%):	5,80
VALOR COM BDI:	26,27
QUANTIDADE:	0,07

10786 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12556	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
12855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	48,6900	48,6900
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,9800	4,2846
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	0,9800	0,2962
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,9800	4,2846
TOTAL Material						75,7354

VALOR:	75,74
VALOR SEM ENCARGOS:	84,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,41
VALOR COM ENCARGOS:	75,74
VALOR BDI (28,35%):	21,47
VALOR COM BDI:	97,21
QUANTIDADE:	0,01

10756 - NÍVEL (CHP) (H)

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P Nº 0206.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (noventa) dias corridos

DATA CERTAME: 28 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
02701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9800	0,3897
02702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9800	0,0423
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9800	0,2436
TOTAL Material						0,6756
VALOR:						0,68
VALOR SEM ENCARGOS:						0,68
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,68
VALOR BDI (28,35%):						0,19
VALOR COM BDI:						0,87
QUANTIDADE:						1,13

02745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (11)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
02708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,40000000	4,0200	73,9680
TOTAL Material					73,9680	
VALOR:					73,97	
VALOR SEM ENCARGOS:					73,97	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					73,97	
VALOR BDI (28,35%):					20,97	
VALOR COM BDI:					94,94	
QUANTIDADE:					0,90	

02722 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (11)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03918000	15,78	0,61
TOTAL Mão de Obra					0,61	
VALOR:					0,61	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,33	
VALOR ENCARGOS (94,44%):					0,28	
VALOR COM ENCARGOS:					0,61	
VALOR BDI (28,35%):					0,17	
VALOR COM BDI:					0,78	
QUANTIDADE:					6,47	

02721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (11)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
02706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0200	54,6720
TOTAL Material					54,6720	

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA

SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P Nº 0206.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias corridos

DATA CERTAME: 28 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	54,67
VALOR SEM ENCARGOS:	54,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	54,67
VALOR BDI (28,35%):	15,50
VALOR COM BDI:	70,17
QUANTIDADE:	25,20

12642 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS O/LÂMINA E ESC. (155 HP) (11)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
062 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra					25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (93,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (28,35%):	7,17
VALOR COM BDI:	32,47
QUANTIDADE:	0,16

12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (11)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,80000000	4,0200	54,6720
TOTAL Material					54,6720

VALOR:	54,67
VALOR SEM ENCARGOS:	54,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	54,67
VALOR BDI (28,35%):	15,50
VALOR COM BDI:	70,17
QUANTIDADE:	4,30

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAQ. LIGD TANDEM AUTOPR. (11)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,0200	26,5320
TOTAL Material					26,5320

VALOR:	26,53
VALOR SEM ENCARGOS:	26,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	26,53
VALOR BDI (28,35%):	7,52

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P Nº 0206.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 05 (cinco) dias corridos

DATA CERTAME: 28 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI:	34,05
QUANTIDADE:	0,01

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	11,50	0,22
TOTAL Mão de Obra					0,22	
VALOR:					0,22	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,11	
VALOR ENCARGOS (84,44%):					0,11	
VALOR COM ENCARGOS:					0,22	
VALOR BDI (28,35%):					0,06	
VALOR COM BDI:					0,28	
QUANTIDADE:					0,53	

10580 - CARREGADEIRA DE PNEUS 110 (CH) (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9800	55,5245
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9800	4,9348
TOTAL Material					85,7584	
VALOR:					85,76	
VALOR SEM ENCARGOS:					71,34	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,42	
VALOR COM ENCARGOS:					85,76	
VALOR BDI (28,35%):					24,31	
VALOR COM BDI:					110,07	
QUANTIDADE:					0,00	

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CH)	SEINFRA	H	0,06400000	48,1700	3,0829
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	156,9800	0,4188
10507	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	SEINFRA	H	0,01482267	21,4300	0,7434
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	176,7000	3,8874
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CH)	SEINFRA	H	0,04600000	41,4500	1,9067
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02666667	82,8300	1,7118
10642	MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,05200000	75,5900	3,9307
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	214,7800	3,1501
TOTAL Equipamento Custo Horário:					20,9318	
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA
 SETE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P Nº 026.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias corridos

DATA CERTAME: 28 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Q570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	86,00000000	0,1800	11,8800
					TOTAL Material	11,8800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,5000	10,3667
					TOTAL Mão de Obra	10,3667

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	7,4400	9,5060
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	18,0000	18,9945
					TOTAL Serviço	28,5000

VALOR:	71,88
VALOR SEM ENCARGOS:	54,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,84
VALOR COM ENCARGOS:	71,88
VALOR BDI (28,38%):	20,32
VALOR COM BDI:	92,20
QUANTIDADE:	8,50

91635 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTENCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,95	17,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	17,95

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	20,39	20,39
91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,05	3,05
91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JURDS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,86	3,86
					TOTAL Serviço	27,30

VALOR:	45,25
VALOR SEM ENCARGOS:	39,85
VALOR ENCARGOS (84,44%):	5,40
VALOR COM ENCARGOS:	45,25
VALOR BDI (28,35%):	12,83
VALOR COM BDI:	58,08
QUANTIDADE:	7,35

08836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA

SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P Nº 0206.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias corridos

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 28 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,4000	51,8592
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,9500	72,3867
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material						245,2459

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	155,5000
TOTAL Mão de Obra					155,5000

VALOR:	400,55
VALOR SEM ENCARGOS:	299,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):	100,62
VALOR COM ENCARGOS:	400,55
VALOR BDI (28,35%):	113,56
VALOR COM BDI:	514,11
QUANTIDADE:	8,47

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CH) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9800
TOTAL Material					74,8213

VALOR:	74,82
VALOR SEM ENCARGOS:	60,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	74,82
VALOR BDI (36,35%):	21,21
VALOR COM BDI:	96,03
QUANTIDADE:	0,01

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800
TOTAL Mão de Obra					18,1800

VALOR:	18,18
VALOR SEM ENCARGOS:	6,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,40
VALOR COM ENCARGOS:	18,18
VALOR BDI (28,35%):	5,15
VALOR COM BDI:	23,33
QUANTIDADE:	0,47

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P Nº 0206.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias corridos

DATA CERTAME: 28 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9800	0,7596
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9800	0,0836
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,48070000	0,9800	0,4800

TOTAL Material: 1,3248

VALOR	1,33
VALOR SEM ENCARGOS	1,33
VALOR ENCARGOS	0,00
VALOR COM ENCARGOS	1,33
VALOR BDI (28,35%)	0,38
VALOR COM BDI	1,71
QUANTIDADE	1,13

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9800	43,8154
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9800	4,3268

TOTAL Material: 75,5922

VALOR	75,59
VALOR SEM ENCARGOS	80,19
VALOR ENCARGOS (83,85%)	15,40
VALOR COM ENCARGOS	75,59
VALOR BDI (28,35%)	21,43
VALOR COM BDI	97,02
QUANTIDADE	0,93

10638 - MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12513	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	47,42850000	0,9800	46,4790
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,74690000	0,9800	3,6720

TOTAL Material: 68,8910

VALOR	68,89
VALOR SEM ENCARGOS	67,46
VALOR ENCARGOS (83,85%)	11,43
VALOR COM ENCARGOS	68,89
VALOR BDI (28,35%)	19,53
VALOR COM BDI	88,42

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA

SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P Nº 0206.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias corridos

DATA CERTAME: 28 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE:	0,00
-------------	------

12845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					25,30
VALOR BDI (28,35%):					7,17
VALOR COM BDI:					32,47
QUANTIDADE:					0,03

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9800	6,1008
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9800	0,5422
TOTAL Material					25,3830
VALOR:					25,38
VALOR SEM ENCARGOS:					13,95
VALOR ENCARGOS (83,65%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					25,38
VALOR BDI (28,35%):					7,20
VALOR COM BDI:					32,58
QUANTIDADE:					0,00

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9800	1,6939
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9800	0,0744
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,86030000	0,9800	0,8411
TOTAL Material					21,4494
VALOR:					21,45
VALOR SEM ENCARGOS:					10,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					21,45
VALOR BDI (28,35%):					6,08
VALOR COM BDI:					27,53

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P Nº 0206.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias corridos

DATA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE:	1,61
-------------	------

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR ENCARGOS (33,85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					18,74
VALOR BDI (28,35%):					5,31
VALOR COM BDI:					24,05
QUANTIDADE:					0,54

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,26710000	0,9800	12,0414
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9800	1,0569
TOTAL Material:					31,8383
VALOR:					31,84
VALOR SEM ENCARGOS:					20,41
VALOR ENCARGOS (33,85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					31,84
VALOR BDI (28,35%):					9,03
VALOR COM BDI:					40,87
QUANTIDADE:					0,00

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL Mão de Obra:					27,4500
VALOR:					27,45
VALOR SEM ENCARGOS:					12,05
VALOR ENCARGOS (33,85%):					15,40
VALOR COM ENCARGOS:					27,45
VALOR BDI (28,35%):					7,78
VALOR COM BDI:					35,23
QUANTIDADE:					0,03

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA

SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P Nº 0206.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias corridos

DATA CERTAME: 28 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0200	66,9330
TOTAL Material					66,9330	
VALOR:					66,93	
VALOR SEM ENCARGOS:					66,93	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					66,93	
VALOR BDI (28,35%):					18,97	
VALOR COM BDI:					85,90	
QUANTIDADE:					0,23	

I0670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIJO (CHI) (H)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2915	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIJO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9800	8,6747
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9800	0,7615
TOTAL Material					34,7362	
VALOR:					34,74	
VALOR SEM ENCARGOS:					30,31	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,43	
VALOR COM ENCARGOS:					34,74	
VALOR BDI (28,35%):					9,85	
VALOR COM BDI:					44,59	
QUANTIDADE:					0,00	

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	85,7600	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHIP)	SEINFRA	H	0,01388889	277,5900	3,8554
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00060444	74,8200	0,0520
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHIP)	SEINFRA	H	0,01319444	235,3000	3,1047
TOTAL Equipamento Custo Horário:					7,0121	

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL Mão de Obra:					0,4319	
VALOR:					7,44	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,75	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,68	
VALOR COM ENCARGOS:					7,44	
VALOR BDI (28,35%):					2,11	
VALOR COM BDI:					9,55	

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P Nº 0206.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias corridos

DATA CERTAME: 28 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE:	9,71
-------------	------

C3251 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E039	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	18,1300	0,0000
E0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	19,4400	1,9440
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9440

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						17,6270

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO PVBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	348,5300	16,5599
TOTAL Serviço:						16,5599

VALOR:	36,13
VALOR SEM ENCARGOS:	19,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,31
VALOR COM ENCARGOS:	36,13
VALOR BDI (28,35%):	10,24
VALOR COM BDI:	46,37
QUANTIDADE:	196,50

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (28,35%):	5,31
VALOR COM BDI:	24,05
QUANTIDADE:	0,34

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0506	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,7800	0,0064
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	277,5900	2,0663
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,8200	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	235,3000	1,7592

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P Nº 0205.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias corridos

DATA CERTAME: 28 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Equipamento Custo Horário: 3,8419

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503750	15,5500	0,2338
TOTAL Mão de Obra:					0,2338

VALOR:	4,08
VALOR SEM ENCARGOS:	3,71
VALOR ENCARGOS (83,88%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	4,08
VALOR BDI (24,35%):	1,16
VALOR COM BDI:	5,24
QUANTIDADE:	2,17

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9800	2,2201
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9800	0,1107
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,10210000	0,9800	1,1685
TOTAL Material:					22,2389

VALOR:	22,24
VALOR SEM ENCARGOS:	10,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	22,24
VALOR BDI (38,35%):	8,31
VALOR COM BDI:	28,55
QUANTIDADE:	3,22

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10814 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,8400	0,0000
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,09882353	101,9000	5,9941
10845 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5100	0,0000
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,4500	3,7853
TOTAL Equipamento Custo Horário:					9,7794

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1500	6,3880
12507 DINAMITE 80%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,6200	1,2810
12568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,9100	8,0514
12326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,7100	0,0514
12329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,1300	0,4278
12535 SÉRIE DE BROCAS S,12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00500000	603,0100	0,3015

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P Nº 0206.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias corridos

DATA CERTAME: 28 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1021	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8000	1,2841
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL Mão de Obra:						10,4312
TOTAL Material:						16,4991
VALOR:						36,71
VALOR SEM ENCARGOS:						27,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):						9,34
VALOR COM ENCARGOS:						36,71
VALOR BDI (28,35%):						10,41
VALOR COM BDI:						47,12
QUANTIDADE:						9,11

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	66,4000	80,7424
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,5500	133,6500
TOTAL Material:						214,3924

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000

VALOR:						369,89
VALOR SEM ENCARGOS:						269,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):						100,62
VALOR COM ENCARGOS:						369,89
VALOR BDI (28,35%):						104,88
VALOR COM BDI:						474,75
QUANTIDADE:						0,28

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,66000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075

VALOR:						41,21
VALOR SEM ENCARGOS:						14,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):						26,67
VALOR COM ENCARGOS:						41,21
VALOR BDI (28,35%):						11,68
VALOR COM BDI:						52,89
QUANTIDADE:						15,85

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P Nº 0206.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias corridos

DATA CERTAME: 28 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,8794

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,4000	58,9101
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,09000000	0,5500	161,7900
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,7000	60,7772
TOTAL Material:						281,3873

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000

VALOR:	390,57
VALOR SEM ENCARGOS:	322,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,54
VALOR COM ENCARGOS:	390,57
VALOR BDI (28,35%):	110,73
VALOR COM BDI:	501,30
QUANTIDADE:	0,33

C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	66,4000	2,0188
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0800	4,9140
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,5500	2,5025
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5700	47,8800
TOTAL Material:						57,3151

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	15,5500	28,7675
TOTAL Mão de Obra:						61,9995

VALOR:	119,31
VALOR SEM ENCARGOS:	80,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):	38,61
VALOR COM ENCARGOS:	119,31
VALOR BDI (28,35%):	33,82
VALOR COM BDI:	153,13
QUANTIDADE:	10,40

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P Nº 0206.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias corridos

DATA CERTAME: 28 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	66,9300	66,9300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9800	28,0865
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9800	2,4964
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99260000	0,9800	42,1327
TOTAL Material:					164,9475	
VALOR:					164,95	
VALOR SEM ENCARGOS:					150,53	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,42	
VALOR COM ENCARGOS:					164,95	
VALOR BDI (28,35%):					46,76	
VALOR COM BDI:					211,71	
QUANTIDADE:					0,23	

I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2615	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9800	2,3543
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9800	0,2274
TOTAL Material:					18,1317	
VALOR:					18,13	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,07	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					10,06	
VALOR COM ENCARGOS:					18,13	
VALOR BDI (28,35%):					5,14	
VALOR COM BDI:					23,27	
QUANTIDADE:					0,00	

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	55,8800	2,5332
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	164,9500	3,5189
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,0100	0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	20,4700	2,7203
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,7400	0,0000
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	46,3000	3,0867
TOTAL Equipamento Custo Horário:					11,5601	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					6,2200	

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P Nº 0206.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (sessenta) dias corridos

DATA CERTAME: 25 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	18,09
VALOR SEM ENCARGOS:	12,14
VALOR ENCARGOS (33,85%):	5,95
VALOR COM ENCARGOS:	18,09
VALOR BDI (28,35%):	5,13
VALOR COM BDI:	23,22
QUANTIDADE:	0,52

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12745 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	48,7000	48,7000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9800	3,5005
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,24890000	0,9800	0,2420
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9800	3,5005

TOTAL Material: 74,1230

VALOR:	74,12
VALOR SEM ENCARGOS:	62,72
VALOR ENCARGOS (30,85%):	11,40
VALOR COM ENCARGOS:	74,12
VALOR BDI (28,35%):	21,01
VALOR COM BDI:	95,13
QUANTIDADE:	0,57

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	5,0100	48,8972

TOTAL Material: 48,8972

VALOR:	48,70
VALOR SEM ENCARGOS:	48,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	48,70
VALOR BDI (28,35%):	13,81
VALOR COM BDI:	62,51
QUANTIDADE:	0,57

10752 - MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12813 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12812 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00080000	38,2000	38,2000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	47,42850000	0,9800	46,4789

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P Nº 0206.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 00 (sessenta) dias corridos

DATA CERTAME: 28 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12702	JUROS	SEINFRA	H	3,74890000	0,9500	3,6720
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,15870000	0,9500	41,3155
TOTAL Material:						149,4074

VALOR:	149,41
VALOR SEM ENCARGOS:	137,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,44
VALOR COM ENCARGOS:	149,41
VALOR BDI (28,35%):	42,36
VALOR COM BDI:	191,77
QUANTIDADE:	0,01

12856 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
TOTAL Mão de Obra:						18,1800

VALOR:	18,18
VALOR SEM ENCARGOS:	5,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,40
VALOR COM ENCARGOS:	18,18
VALOR BDI (28,35%):	5,15
VALOR COM BDI:	23,33
QUANTIDADE:	0,01

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0200	84,4200
TOTAL Material:						84,4200

VALOR:	84,42
VALOR SEM ENCARGOS:	84,42
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	84,42
VALOR BDI (28,35%):	23,93
VALOR COM BDI:	108,35
QUANTIDADE:	0,01

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	10,51	0,24
TOTAL Mão de Obra:						0,24

VALOR:	0,24
VALOR SEM ENCARGOS:	0,13

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P Nº 0206.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias corridos

DATA CERTAME: 28 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,24
VALOR BDI (28.35%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,31
QUANTIDADE:	27,19

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0200	56,6820
TOTAL Material					56,6820	

VALOR:	56,68
VALOR SEM ENCARGOS:	56,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	56,68
VALOR BDI (28.35%):	16,07
VALOR COM BDI:	72,75
QUANTIDADE:	0,54

I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9800	23,2318
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9800	2,0548
TOTAL Material					48,1566	

VALOR:	48,17
VALOR SEM ENCARGOS:	35,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	48,17
VALOR BDI (28.35%):	13,66
VALOR COM BDI:	61,83
QUANTIDADE:	0,03

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	108,5400	108,5400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9800	6,1008
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55300000	0,9800	0,5422
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9800	5,3383
TOTAL Material					139,2613	

VALOR:	139,26
--------	--------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P Nº 0206.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias corridos

DATA CERTAME: 28 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	127,83
VALOR ENCARGOS (9,35%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	139,26
VALOR BDI (28,35%):	39,48
VALOR COM BDI:	178,74
QUANTIDADE:	0,34

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0290	108,5400
TOTAL Material:					108,5400

VALOR:	108,54
VALOR SEM ENCARGOS:	108,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	108,54
VALOR BDI (28,35%):	36,77
VALOR COM BDI:	139,31
QUANTIDADE:	0,34

89262 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL. MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	530.400,38	34,10
00003383 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005890	137.349,11	9,46
TOTAL Equipamento:					43,56

VALOR:	43,56
VALOR SEM ENCARGOS:	43,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	43,56
VALOR BDI (28,35%):	12,35
VALOR COM BDI:	55,91
QUANTIDADE:	2,87

C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	12,4820
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	8,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7000

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

DBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P Nº 0206.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias corridos

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CD173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	389,8900	9,2473
TOTAL Serviço:						9,2473
VALOR:						31,04
VALOR SEM ENCARGOS:						14,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):						16,05
VALOR COM ENCARGOS:						31,04
VALOR BDI (28,35%):						8,80
VALOR COM BDI:						39,84
QUANTIDADE:						7,80

88316 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,36

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,99	10,99
TOTAL Mão de Obra:						10,99

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL Serviço:						0,05

VALOR:						18,40
VALOR SEM ENCARGOS:						13,34
VALOR ENCARGOS (84,44%):						5,06
VALOR COM ENCARGOS:						18,40
VALOR BDI (28,35%):						5,22
VALOR COM BDI:						23,62
QUANTIDADE:						6,80

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,15	3,15
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P Nº 0206.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias corridos

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 28 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,19

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,91	10,91
TOTAL Mão de Obra:					10,91	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
95376	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL Serviço:					0,24	

VALOR:	18,34
VALOR SEM ENCARGOS:	13,23
VALOR ENCARGOS (84,4%):	5,11
VALOR COM ENCARGOS:	18,34
VALOR BDI (28,35%):	5,20
VALOR COM BDI:	23,54
QUANTIDADE:	27,19

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					7,35	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,89	11,89
TOTAL Mão de Obra:					11,89	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
TOTAL Serviço:					0,45	

VALOR:	19,40
VALOR SEM ENCARGOS:	13,92
VALOR ENCARGOS (84,4%):	5,57
VALOR COM ENCARGOS:	19,49
VALOR BDI (28,35%):	5,53

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P Nº 0206.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias corridos

DATA CERTAME: 28 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI:	25,02
QUANTIDADE:	4,32

12714 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					18,74
VALOR BDI (28,35%):					5,31
VALOR COM BDI:					24,05
QUANTIDADE:					3,22

95351 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004086 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	0,01718000	11,58	0,19
TOTAL Mão de Obra:					0,19
VALOR:					0,19
VALOR SEM ENCARGOS:					0,10
VALOR ENCARGOS (84,44%):					0,09
VALOR COM ENCARGOS:					0,19
VALOR BDI (28,35%):					0,05
VALOR COM BDI:					0,24
QUANTIDADE:					12,02

10753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9800	2,3543
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9800	0,2274
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33480000	0,9800	1,3079
TOTAL Material:					19,4396
VALOR:					19,44
VALOR SEM ENCARGOS:					9,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):					10,06
VALOR COM ENCARGOS:					19,44
VALOR BDI (28,35%):					5,51
VALOR COM BDI:					24,95
QUANTIDADE:					16,65

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P Nº 0206.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (noventa) dias corridos

DATA CERTAME: 28 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,2200	4,2200
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9800	8,0762
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9800	0,4701
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9800	10,2015
TOTAL Material					41,7078

VALOR:	41,71
VALOR SEM ENCARGOS:	30,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	41,71
VALOR BDI (28,35%):	11,82
VALOR COM BDI:	53,53
QUANTIDADE:	2,32

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra					18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (28,35%):	5,31
VALOR COM BDI:	24,05
QUANTIDADE:	1,61

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0200	108,5400
TOTAL Material					108,5400

VALOR:	108,54
VALOR SEM ENCARGOS:	108,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	108,54
VALOR BDI (28,35%):	30,77
VALOR COM BDI:	139,31
QUANTIDADE:	0,15

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA

SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P Nº 0206.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias corridos

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 28 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7400	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,2700	26,2700
TOTAL Equipamento Custo Horário						26,2700

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5500	155,1000
TOTAL Material						155,1000

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
143	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra						93,3000

Serviço		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,4400	6,6744
C3263	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,4900	67,2836
TOTAL Serviço						73,9580

VALOR:	348,63
VALOR SEM ENCARGOS:	264,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	84,15
VALOR COM ENCARGOS:	348,63
VALOR BDI (28,35%):	98,84
VALOR COM BDI:	447,47
QUANTIDADE:	7,91

1 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	66,4000	80,7424
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
TOTAL Material						281,4924

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra						155,5000

VALOR:	436,99
VALOR SEM ENCARGOS:	336,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	100,62
VALOR COM ENCARGOS:	436,99
VALOR BDI (28,35%):	123,89
VALOR COM BDI:	560,88
QUANTIDADE:	0,16

91630 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 8.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P Nº 0206.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias corridos

DATA CERTAME: 26 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044056 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTÊNCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	437.790,78	3,15
00010712 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	97.848,62	0,71
TOTAL Equipamentos:					3,86
VALOR:					3,86
VALOR SEM ENCARGOS:					3,86
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					3,86
VALOR BDI (28,35%):					1,09
VALOR COM BDI:					4,95
QUANTIDADE:					9,15

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043485 EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043461 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					6,58

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,69	11,69
TOTAL Mão de Obra:					11,69

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
TOTAL Serviço:					0,22

VALOR:	18,59
VALOR SEM ENCARGOS:	13,12
VALOR ENCARGOS (84,44%):	5,47
VALOR COM ENCARGOS:	18,59
VALOR BDI (28,35%):	5,27
VALOR COM BDI:	23,86
QUANTIDADE:	0,53

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA

SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P Nº 0206.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (noventa) dias corridos

DATA CERTAME: 28 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9800	1,6900
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07580000	0,9800	0,0744
TOTAL Material					20,5083	
VALOR:					20,51	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,08	
VALOR ENCARGOS (30,85%):					11,43	
VALOR COM ENCARGOS:					20,51	
VALOR BDI (28,35%):					5,81	
VALOR COM BDI:					26,32	
QUANTIDADE:					0,00	

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,5300	26,5300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9800	14,8492
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9800	1,3034
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9800	14,8492
TOTAL Material					82,8318	
VALOR:					82,83	
VALOR SEM ENCARGOS:					68,41	
VALOR ENCARGOS (33,88%):					14,42	
VALOR COM ENCARGOS:					82,83	
VALOR BDI (28,35%):					23,48	
VALOR COM BDI:					106,31	
QUANTIDADE:					0,81	

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043484 EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043480 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					7,35

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P Nº 0200.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias corridos

DATA CERTAME: 28 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76	15,76	
						TOTAL Mão de Obra	15,76

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61	
						TOTAL Serviço	0,61

VALOR:	23,72
VALOR SEM ENCARGOS:	16,22
VALOR ENCARGOS (34,44%):	7,50
VALOR COM ENCARGOS:	23,72
VALOR BDI (28,35%):	6,72
VALOR COM BDI:	30,44
QUANTIDADE:	6,47

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000	
						TOTAL Mão de Obra	25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	16,88
VALOR ENCARGOS (33,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (28,35%):	7,17
VALOR COM BDI:	32,47
QUANTIDADE:	0,38

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1300	0,3300	
						TOTAL Material	0,3300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540	
						TOTAL Mão de Obra	4,1540

VALOR:	4,49
VALOR SEM ENCARGOS:	1,99
VALOR ENCARGOS (33,85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	4,49
VALOR BDI (28,35%):	1,27
VALOR COM BDI:	5,76
QUANTIDADE:	56,28

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P Nº 0206.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias corridos

DATA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,09000000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30
VALOR SEM ENCARGOS:					16,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					25,30
VALOR BDI (28,35%):					7,17
VALOR COM BDI:					32,47
QUANTIDADE:					0,34

I0673 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI) (H)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2956	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	4,2846
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	0,2962
TOTAL Material:					22,7608
VALOR:					22,76
VALOR SEM ENCARGOS:					11,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,40
VALOR COM ENCARGOS:					22,76
VALOR BDI (28,35%):					6,45
VALOR COM BDI:					29,21
QUANTIDADE:					0,80

I0661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	11,9446
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	1,0615
TOTAL Material:					13,0061
VALOR:					13,01
VALOR SEM ENCARGOS:					13,01
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					13,01
VALOR BDI (28,35%):					3,69
VALOR COM BDI:					16,70
QUANTIDADE:					0,80

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P Nº 0205.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias corridos

DATA CERTAME: 28 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Equipamento Custo Horário		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHH)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7400	0,0000
10880	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,2700	26,2700
TOTAL Equipamento Custo Horário:						26,2700

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10809	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5500	139,7000
TOTAL Material:						139,7000

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000

Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,81970000	7,4400	6,1426
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83800000	80,4900	67,2096
TOTAL Serviço:						74,1322

VALOR:	333,40
VALOR SEM ENCARGOS:	249,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	84,17
VALOR COM ENCARGOS:	333,40
VALOR BDI (28,35%):	94,52
VALOR COM BDI:	427,92
QUANTIDADE:	1,99

89260 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
37752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	530.400,35	3,81
00003363	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	137.349,11	1,00
TOTAL Equipamento:						4,81

VALOR:	4,81
VALOR SEM ENCARGOS:	4,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,81
VALOR BDI (28,35%):	1,36
VALOR COM BDI:	6,17
QUANTIDADE:	2,87

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P Nº 0206.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias corridos

DATA CERTAME: 28 DE JUNHO DE 2023



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,37	7.915,00	25,05	1.982,71	43,44	3.438,28	31,51	2.494,01
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	7,32	13.244,11	100,00	13.244,11	0,00	0,00	0,00	0,00
3	MOVIMENTO DE TERRA	4,94	8.936,59	100,00	8.936,59	0,00	0,00	0,00	0,00
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	7,64	13.824,67	60,00	8.294,80	40,00	5.529,87	0,00	0,00
5	PAREDES E PAINÉIS	1,90	3.436,20	60,00	1.718,10	50,00	1.718,10	0,00	0,00
6	REVESTIMENTOS	9,48	17.156,25	0,00	0,00	100,00	17.156,25	0,00	0,00
7	PISO	20,38	36.852,00	0,00	0,00	50,00	18.426,00	50,00	18.426,00
8	DRENAGEM SUPERFICIAL	7,00	12.674,67	0,00	0,00	70,00	8.872,27	30,00	3.802,40
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1,18	2.144,70	0,00	0,00	50,00	1.072,35	50,00	1.072,35
10	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	25,18	45.578,73	30,00	13.673,62	40,00	18.231,49	30,00	13.673,62
11	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	10,17	18.418,92	0,00	0,00	40,00	7.367,57	60,00	11.051,35
12	LIMPEZA FINAL	0,47	850,52	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	850,52
181.032,36				26,43	47.849,93	45,19	81.812,18	28,38	51.370,25
				26,43	47.849,93	71,62	129.662,11	100,00	181.032,36

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,37	7.915,00	100,00	7.915,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	7,32	13.244,11	100,00	13.244,11
3	MOVIMENTO DE TERRA	4,94	8.936,59	100,00	8.936,59
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	7,64	13.824,67	100,00	13.824,67
5	PAREDES E PAINÉIS	1,90	3.436,20	100,00	3.436,20
6	REVESTIMENTOS	9,48	17.156,25	100,00	17.156,25
7	PISO	20,38	36.852,00	100,00	36.852,00
8	DRENAGEM SUPERFICIAL	7,00	12.674,67	100,00	12.674,67
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1,18	2.144,70	100,00	2.144,70
10	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	25,18	45.578,73	100,00	45.578,73
11	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	10,17	18.418,92	100,00	18.418,92
12	LIMPEZA FINAL	0,47	850,52	100,00	850,52
181.032,36			181.032,36		

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P Nº 0206.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias corridos

DATA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
TOTAL		6,50
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
TOTAL		8,20
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 28,35%

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA

SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P Nº 0205.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias corridos

DATA CERTAME: 25 DE JUNHO DE 2023



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

A + B + C + D = 83,85 47,76

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P Nº 0206.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias corridos

DATA CERTAME: 28 DE JUNHO DE 2023



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO 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	12,36	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	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
	TOTAL	8,58	3,55

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