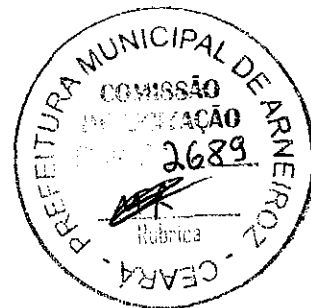




LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA



PROTOCOLO ENTREGA ENVELOPES

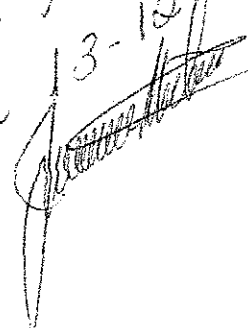
Declaramos para os devidos fins que recebemos da empresa L A LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA. – ME. Estabelecida na Rua: Maria Delfino Nº 154- Vila Nildália - Assaré - Ceará, inscrita no CNPJ sob Nº 26.542.791/0001-75, os envelopes de Documentos de Habilitação e Proposta de Preços referente a TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.23.1 – PREFEITURA MUNICIPAL ARNEIROZ/CE.

Assaré, 12 Novembro de 2023.

L A LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

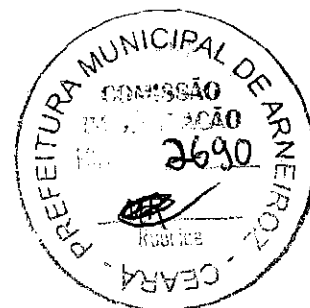

Lucas dos S. Alencar
CPF: 000.000.000-00
ADMINISTRADOR

Recebi em:

*Recebido às 11:09
do dia 13-12-2023*




LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA



TOMADA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Arneiroz – Ceará.

Referência: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.23.1

Prezado Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital a Contratação de empresa para construção de uma passagem molhada na localidade que interliga as comunidades de boqueirão a jua no Município de Arneiroz/CE. referente á **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.23.1** pelo Preço Global de R\$ 395.966,74 (Trezentos Noventa Cinco Mil Novecentos Sessenta Seis Reais Setenta Quatro Centavos), caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado do documento de convocação, Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as exigências/condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

- a) Os preços ofertados incluem todos os tributos, taxas, fretes ou qualquer outro encargo sobre o fornecimento, de acordo com o edital.
- b) O prazo de validade da proposta é de 60 (Sessenta) dias.
- c) Prazo de execução: De acordo com o Edital

ASSARÉ, 08 Dezembro de 2023.

LUCAS DOS
SANTOS
ALENCAR:9623997
2304

Assinado de forma digital
por LUCAS DOS SANTOS
ALENCAR:96239972304
Dados: 2023.12.10
22:38:16 -03'00'



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA INTERLIGA AS COMUNIDADES DE BOQUEIRÃO A JUA-PT N 1082491-49	DATA : 30/11/2023		BDI : 27,03%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA INTERLIGA AS COMUNIDADES DE BOQUEIRÃO A JUA-PT N 1082491-49	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	COMUNIDADE DE BOQUEIRÃO, MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.828,10	0,71%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 89.230,95	22,53%
3	ESTRUTURA	R\$ 159.412,51	40,26%
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 53.590,68	13,53%
5	SINALIZAÇÃO	R\$ 6.648,96	1,68%
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 84.256,54	21,28%

 LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA			VALOR BDI TOTAL:	R\$ 84.256,54	100,00%
			VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 311.714,20	
			VALOR TOTAL:	R\$ 395.966,74	
			LUCAS DOS SANTOS ALENCAR:96239972304 72304		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.828,10	0,71%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 89.230,95	22,53%
3	ESTRUTURA	R\$ 159.412,51	40,26%
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 53.590,68	13,53%
5	SINALIZAÇÃO	R\$ 6.648,96	1,68%
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 84.256,54	21,28%



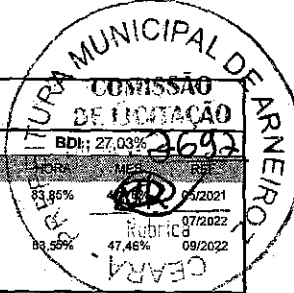
LUCAS DOS SANTOS
ALENCAR:96239972304
72304

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA INTERLIGA AS COMUNIDADES DE BOQUEIRÃO A JUA-PT N 1082491-49
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA INTERLIGA AS COMUNIDADES DE BOQUEIRÃO A JUA-PT N 1082491-49
LOCAL:	COMUNIDADE DE BOQUEIRÃO, MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

DATA :	30/11/2023
CONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.828,10
1.1	CP-74209 / 001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	M2	6,00	R\$ 457,70	R\$ 2.746,20
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	390,00	R\$ 0,21	R\$ 81,90
2		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 89.230,95
2.1	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	SEINFRA	M3	2.352,17	R\$ 6,82	R\$ 16.041,80
2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	238,69	R\$ 22,06	R\$ 5.265,50
2.3	2003767	Lastro de areia comercial - espalhamento manual	SICRO NOVO	m³	676,80	R\$ 100,36	R\$ 67.923,65
3		ESTRUTURA					R\$ 159.412,51
3.1	C0829	CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO(S/TRANSP)	SEINFRA	M3	259,20	R\$ 364,18	R\$ 94.395,46
3.2	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 08/2017	SINAPI	M2	576,00	R\$ 105,76	R\$ 60.917,76
3.3	95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS; DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M	39,00	R\$ 105,11	R\$ 4.099,29
4		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 53.590,68
4.1	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	78,00	R\$ 370,62	R\$ 28.908,36
4.2	00021141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60; Q-92; (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO; ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	780,00	R\$ 12,31	R\$ 9.601,80
4.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	SINAPI	M3	78,00	R\$ 193,34	R\$ 15.080,52
5		SINALIZAÇÃO					R\$ 6.648,96
5.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	48,00	R\$ 138,52	R\$ 6.648,96
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 24.255,54
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 311.711,20
VALOR TOTAL:							R\$ 395.966,74

3.3	95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS; DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M	39,00	R\$ 105,11	R\$ 4.099,29
4.1	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	78,00	R\$ 370,62	R\$ 28.908,36
4.2	00021141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60; Q-92; (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO; ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	780,00	R\$ 12,31	R\$ 9.601,80
4.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	SINAPI	M3	78,00	R\$ 193,34	R\$ 15.080,52
5.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	48,00	R\$ 138,52	R\$ 6.648,96

LUCAS DOS SANTOS
Assinado de forma digital por LUCAS DOS SANTOS
ALENCAR:96239972304
Dados: 2023.12.10 22:39:28 -03'00'



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA/COMUNIDADE	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOVIDA INTERLIGA AS COMUNIDADES DE BOQUEIRÃO A JUA-PT N 1082491-49	DATA:	30/11/2023	BDI:	27,03%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOVIDA INTERLIGA AS COMUNIDADES DE BOQUEIRÃO A JUA-PT N 1082491-49	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCALIDADE	COMUNIDADE DE BOQUEIRÃO, MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE	SICRO NOVO	202204 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SINAPI	202208 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.828,10	30,56 % R\$ 864,27	29,66 % R\$ 838,81	27,42 % R\$ 775,47	12,36 % R\$ 349,55	100,00 % R\$ 2.828,10
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 89.230,95	30,56 % R\$ 27.268,98	29,66 % R\$ 26.465,90	27,42 % R\$ 24.467,13	12,36 % R\$ 11.028,94	100,00 % R\$ 89.230,95
3	ESTRUTURA	R\$ 159.412,51	30,56 % R\$ 48.746,46	29,66 % R\$ 47.281,75	27,42 % R\$ 43.710,91	12,36 % R\$ 19.703,39	100,00 % R\$ 159.412,51
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 53.590,68	30,56 % R\$ 16.377,31	29,66 % R\$ 15.895,00	27,42 % R\$ 14.694,66	12,36 % R\$ 6.623,81	100,00 % R\$ 53.590,68
5	SINALIZAÇÃO	R\$ 6.648,96	30,56 % R\$ 2.031,92	29,66 % R\$ 1.972,08	27,42 % R\$ 1.823,14	12,36 % R\$ 821,82	100,00 % R\$ 6.648,96
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 84.255,54	30,56 % R\$ 25.745,49	29,66 % R\$ 24.930,19	27,42 % R\$ 23.102,87	12,36 % R\$ 10.413,99	100,00 % R\$ 84.255,54
		R\$ 395.966,74	30,56 % R\$ 121.007,43	29,66 % R\$ 117.433,73	27,42 % R\$ 108.574,08	12,36 % R\$ 48.941,50	100,00 % R\$ 395.966,74

LUCAS DOS SANTOS
ALENCAR:9623
9972304

Assinado de forma digital por LUCAS DOS SANTOS
ALENCAR:96239972304
Dados: 2023.12.10 22:39:59 -03'00'





LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA INTERLIGA AS COMUNIDADES DE BOQUEIRÃO A JUA-PT N 1082491-49	DATA : 30/11/2023	BDI : 27,03%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA INTERLIGA AS COMUNIDADES DE BOQUEIRÃO A JUA-PT N 1082491-49	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	COMUNIDADE DE BOQUEIRÃO, MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
					REF
					05/2021
					07/2022
					09/2022

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	4,39%
TOTAL		4,71%

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
TOTAL		5,32%

Impostos		
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,50)	4,50%
TOTAL		13,15%

S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	4,39%
BDI = 27,03%		4,71%

$$(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1$$

AC	Administração central	(1 - I)
DF	Despesas financeiras	
R	Riscos	

LUCAS DOS
SANTOS
ALENCAR:96239972304
72304

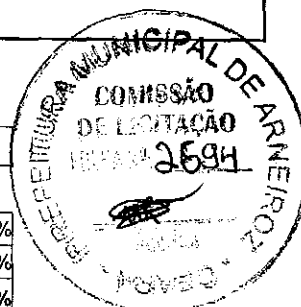
Assinado de forma digital
por LUCAS DOS SANTOS
ALENCAR:96239972304
Data: 2023.12.10
22:41:08 -03'00'

	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,50)	4,50%

$$(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1$$

LUCAS DOS
SANTOS
ALENCAR:96239972304
72304

Assinado de forma digital
por LUCAS DOS SANTOS
ALENCAR:96239972304
Data: 2023.12.10
22:41:08 -03'00'





OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA INTERLIGA AS COMUNIDADES DE BOQUEIRÃO A JUA-PT N 1082491-49	DATA : 30/11/2023	BDI : 27,03%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA INTERLIGA AS COMUNIDADES DE BOQUEIRÃO A JUA-PT N 1082491-49	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	COMUNIDADE DE BOQUEIRÃO, MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	08/2022

CEAR - COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2014
EMPRESA: [REDACTED] - 2695
VALOR: 0,00%
1,50%
1,00%
0,20%

LUCA5.DDS	Arquivo do banco
SAAT.DDS	Arquivo por LUCA5.DDS
ALUNCA.DDS	ALUNCA.DDS

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA INTERLIGA AS COMUNIDADES DE BOQUEIRÃO A JUA-PT N 1082491-49	DATA : 30/11/2023		BDI : 27.03%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA INTERLIGA AS COMUNIDADES DE BOQUEIRÃO A JUA-PT N 1082491-49	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP
LOCAL:	COMUNIDADE DE BOQUEIRÃO, MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO			07/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83.55%		09/2023



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	Férridos	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	Férris 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	Férris 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%
	LUCAS DOS SANTOS		
	ALENCAR:96239972304		
	972304		
	Assinado de forma digital por LUCAS DOS SANTOS		
	Dados: 2023.12.10 22:40:42-03'00'		
E	GRUPO E		
E1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
E2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
E3	Férris Indenizadas	4,85%	3,75%
E4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
E5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%
F	GRUPO F		
F1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
F2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
F3	Férris Indenizadas	4,85%	3,75%
F4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
F5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%
G	GRUPO G		
G1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
G2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
G3	Férris Indenizadas	4,85%	3,75%
G4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
G5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%

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

LUCAS DOS SANTOS
Assinado de forma digital por LUCAS DOS SANTOS
ALENCAR:96239972304
972304



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

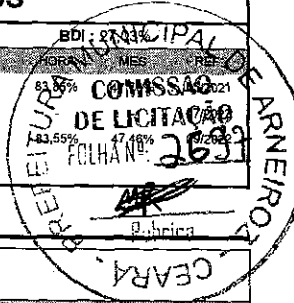
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA INTERLIGA AS COMUNIDADES DE BOQUEIRÃO A JUÁ-PT N 1082491-49
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA INTERLIGA AS COMUNIDADES DE BOQUEIRÃO A JUÁ-PT N 1082491-49
LOCAL:	COMUNIDADE DE BOQUEIRÃO, MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

DATA : 30/11/2023

BDI : 87,13% CIPAL

FONTE	VERSÃO	FORÇA	MES	RE
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,87%	COMISSÃO	2021
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	143,55%	DE LICITAÇÃO	2022
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	47,18%	FOLHA Nº	263



1.1. CP-74209 / 001 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 364,90	R\$ 364,90
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 8,98	R\$ 35,92
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 13,51	R\$ 1,49
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 6,57	R\$ 6,57
TOTAL Material:						R\$ 408,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82795492	R\$ 22,12	R\$ 18,31
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65652980	R\$ 16,83	R\$ 27,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 46,19

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962 1.1. CP 74209	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA-400 L - AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00822613	R\$ 320,20	R\$ 2,63
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 364,90	R\$ 364,90
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 8,98	R\$ 35,92
TOTAL Serviço:						R\$ 2,63
VALOR:						R\$ 457,70

1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00084000	R\$ 64,7700	R\$ 0,0544
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00168000	R\$ 0,5700	R\$ 0,0010
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00168000	R\$ 1,1200	R\$ 0,0019
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65652980	R\$ 16,83	R\$ 27,88
88313	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82795492	R\$ 22,12	R\$ 18,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0573

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00338000	R\$ 16,7700	R\$ 0,0563
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00168000	R\$ 24,8600	R\$ 0,0418
12445	TOPOGRAFO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA-400 L - AF_05/2021	SEINFRA	H	0,00168000	R\$ 30,3400	R\$ 0,0510
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1491
VALOR:						R\$ 0,21

2.1. C3182 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT.ATÉ 200M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00264803	R\$ 43,2900	R\$ 0,1146
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01826647	R\$ 133,0500	R\$ 2,1843
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00018915	R\$ 75,8900	R\$ 0,0144
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00926810	R\$ 236,0300	R\$ 2,1875
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 66,7400	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00945725	R\$ 200,6900	R\$ 1,8980
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00338000	R\$ 16,7700	R\$ 0,0057
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00168000	R\$ 24,8600	R\$ 0,0418
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00168000	R\$ 30,3400	R\$ 0,0510
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,3788

Assinado de forma digital por LUCAS DOS SANTOS ALENCAR-962399723-04 em 2023.12.10 22:41:39 -0300

Página: 1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA INTERLIGA AS COMUNIDADES DE BOQUEIRÃO A JUÁ-PT N 1082491-49
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA INTERLIGA AS COMUNIDADES DE BOQUEIRÃO A JUÁ-PT N 1082491-49
LOCAL:	COMUNIDADE DE BOQUEIRÃO, MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

DATA : 30/11/2023

COMISSÃO

DE LICITAÇÃO

BDI: 27,43%

05/2021

07/2022

09/2023

FONTE

SEINFRA

SICRO

SINAPI

027.1 COM DESONERAÇÃO

2022/04 COM DESONERAÇÃO

2022/08 COM DESONERAÇÃO

83,65%

83,56%

83,56%

83,56%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02837174	R\$ 15,5500	R\$ 0,4412
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,4412
VALOR:					R\$ 6,82

2.2. C0329 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l.(CHP)	SEINFRA	H	0,03043358	R\$ 114,6300	R\$ 3,4886
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03043358	R\$ 37,9500	R\$ 1,1550
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,6436
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,91300749	R\$ 15,5500	R\$ 14,1973
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1973
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,95648403	R\$ 3,3700	R\$ 3,2234
TOTAL Serviço:					R\$ 3,2234
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,4207
VALOR:					R\$ 22,06

2.3. 2003767 Lastro de areia comercial - espalhamento manual (m³)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M0081 Areia grossa	SICRO NOVO	m³	1,00000000	R\$ 96,1100	R\$ 96,1100
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l.(CHP)	SEINFRA	H	0,03043358	R\$ 114,6300	R\$ 3,4886
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03043358	R\$ 37,9500	R\$ 1,1550
TOTAL Material:					R\$ 100,7486
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824 Servente	SICRO NOVO	h	0,14811190	R\$ 16,2509	R\$ 2,4070
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,91300749	R\$ 15,5500	R\$ 14,1973
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6043
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914647 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	SICRO NOVO	t	1,31876752	R\$ 1,4000	R\$ 1,8463
TOTAL Serviço:					R\$ 1,8463
Transporte	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,9700	R\$ 0,0000
5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 0,0000
TOTAL Transporte:					R\$ 0,0000
M0001 Areia grossa	SICRO NOVO	m³	1,00000000	R\$ 96,1100	R\$ 96,1100
TOTAL:					R\$ 100,36
VALOR:					R\$ 100,36

3.1. C0829 CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP) (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,74578750	R\$ 20,7700	R\$ 36,2600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,72883750	R\$ 15,5500	R\$ 135,7350
5914647 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	SICRO NOVO	t	1,31876752	R\$ 1,4000	R\$ 1,8463

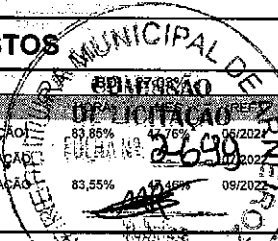
LUCAS DOS SANTOS
Assinado de forma digital por LUCAS DOS SANTOS
ALENCAR-9623972304
972304
Dados: 2023.12.10 22:41:58 -03'00'

Página: 2
R\$ 141,8413



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA INTERLIGA AS COMUNIDADES DE BOQUEIRÃO A JUÁ-PT N 1082491-49	DATA: 30/11/2023	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA INTERLIGA AS COMUNIDADES DE BOQUEIRÃO A JUÁ-PT N 1082491-49	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	COMUNIDADE DE BOQUEIRÃO, MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,88% 06/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SICRO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 09/2022
		SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 09/2022

TOTAL Mão de Obra: R\$ 171,9950

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,61102563	R\$ 300,3400	R\$ 183,5154
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,26186813	R\$ 33,0900	R\$ 8,6652
TOTAL Serviço:						R\$ 192,1806
VALOR:						R\$ 364,18

3.2. 96540 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04840396	R\$ 20,26	R\$ 0,98
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01886934	R\$ 21,33	R\$ 0,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,38

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,33400000	R\$ 47,32	R\$ 15,80
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 7,72	R\$ 0,07
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,55300000	R\$ 8,98	R\$ 13,94
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 14,98	R\$ 0,16
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	R\$ 13,77	R\$ 0,46
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02700000	R\$ 16,68	R\$ 0,45
00004517	SARRAFO 12,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,73600000	R\$ 3,14	R\$ 5,45
00006189	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60000000	R\$ 24,91	R\$ 14,94
TOTAL Material:						R\$ 51,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72277778	R\$ 18,05	R\$ 13,04
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,81182502	R\$ 22,12	R\$ 40,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 53,11
VALOR:						R\$ 105,76

3.3. 95571 TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,16829378	R\$ 68,32	R\$ 11,49
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07962286	R\$ 183,01	R\$ 14,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26,06
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1 COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	SINAPI	M	1,03000000	R\$ 58,14	R\$ 59,88
5623	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72277778	R\$ 18,05	R\$ 13,04
5622	AJUDANTE DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,81182502	R\$ 22,12	R\$ 40,07

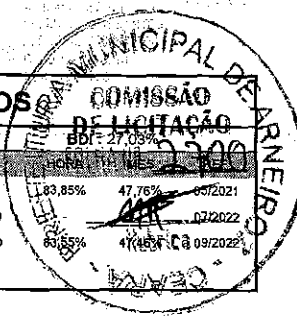


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA INTERLIGA AS COMUNIDADES DE BOQUEIRÃO A JUÁ-PT N 1082491-49
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA INTERLIGA AS COMUNIDADES DE BOQUEIRÃO A JUÁ-PT N 1082491-49
LOCAL:	COMUNIDADE DE BOQUEIRÃO, MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

DATA : 30/11/2023

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO



TOTAL Material: R\$ 59,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37549418	R\$ 14,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75129900	R\$ 16,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,21

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180961	R\$ 533,57
TOTAL Serviço:					R\$ 0,98

VALOR: R\$ 105,11

4.1. 94964 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,62414594	R\$ 0,31
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,88969767	R\$ 1,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75129900	R\$ 14,85
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,25

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	R\$ 106,60
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,87770000	R\$ 9,87
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R\$ 76,83
TOTAL Material:					R\$ 309,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35145493	R\$ 17,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,13425312	R\$ 16,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 59,61
VALOR:					R\$ 370,62

4.2. 00021141 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 12,31
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,87770000	R\$ 9,87
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R\$ 76,83
TOTAL Material:					R\$ 12,31
VALOR:					R\$ 12,31

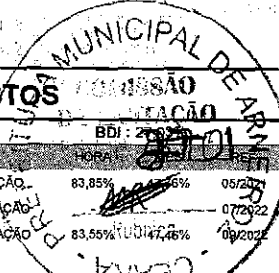
4.3. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI - DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,16406534	R\$ 0,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,52



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA INTERLIGA AS COMUNIDADES DE BOQUEIRÃO A JUA-PT N 1082491-49	DATA : 30/11/2023	BDI : 27,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA INTERLIGA AS COMUNIDADES DE BOQUEIRÃO A JUA-PT N 1082491-49	VERSAO:	HORA:
LOCAL:	COMUNIDADE DE BOQUEIRÃO, MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 07/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 09/2022

90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,85600288	R\$ 1,16	R\$ 0,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02006822	R\$ 22,12	R\$ 44,68
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02006822	R\$ 22,36	R\$ 45,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,06020468	R\$ 16,83	R\$ 101,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 191,83
VALOR:					R\$ 193,34

5.1. C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,40315535	R\$ 80,2700	R\$ 32,3613	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 32,3613	
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 7,8000	R\$ 15,6000	
12515 FITA RELETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 223,9500	R\$ 4,2998	
12222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 61,6900	R\$ 61,6900	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02006822	R\$ 22,36	R\$ 45,16	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,06020468	R\$ 16,83	R\$ 101,99	
TOTAL Material:					R\$ 81,5898	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44795039	R\$ 20,7700	R\$ 9,3039	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,89525769	R\$ 15,5500	R\$ 13,9213	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,2252	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VÍBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODÚZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00447950	R\$ 300,3400	R\$ 1,3454
				TOTAL Serviço:	R\$ 1,3454
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,40315535	R\$ 80,2700	R\$ 32,3613
				TOTAL Equipamento:	R\$ 32,3613
				VALOR:	R\$ 138,52

10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 7,8000	R\$ 15,6000
12515	FITA RELETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 223,9500	R\$ 4,2998
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 61,6900	R\$ 61,6900

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44795039	R\$ 20,7700	R\$ 9,3039
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89525769	R\$ 15,5500	R\$ 13,9213
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,2252

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VÍBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODÚZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00447950	R\$ 300,3400	R\$ 1,3454
				TOTAL Serviço:	R\$ 1,3454
				VALOR:	R\$ 138,52

LUCAS DOS SANTOS
ALENCAR:96239972304

Assinatura digital por LUCAS DOS SANTOS ALENCAR:96239972304 Data: 2023.12.10 22:42:30 -05'00'

LUCAS DOS SANTOS
ALENCAR:96239972304