

MAREA LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 10.923.326/0001-44 BANCO: BANCO DO BRASIL AGENCIA: 1166-5 CONTA: 28791-1



CARTA-PROPOSTA

FORTALEZA (CE) 19 DE JANEIRO DE 2022

À PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS N°. 0601.01/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS), PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE.

PREZADOS(A) SENHORES(A),

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 0601.01/2022, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 509.267,85 (QUINHENTOS E NOVE MIL DUZENTOS E SESSENTA E SETE REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS), CONFORME TABELA RESUMO ABAIXO, COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

ITEM	OBRAS	VR. TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS), PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE.	R\$ 512.661,56 (QUINHENTOS E DOZE MIL E SEISCENTOS E SESSENTA E UM REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS)

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. JOSÉ CARNEIRO DA COSTA NETO, CARTEIRA DE IDENTIDADE N°. 96002121799 E CPF N°. 623.282.633-72, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO. MANIFESTAMOS ACERCA DA PRORROGAÇÃO E REVALIDAÇÃO DA PROPOSTA, ANTES DO VENCIMENTO DA MESMA, POR IGUAL E SUCESSIVO PERÍODO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

RAZÃO SOCIAL: MAREA LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 10.923.326/0001-44

ENDEREÇO: RUA IRACI DE SOUSA, N° 537 - BOA VISTA, FORTALEZA - CE, CEP 60.867-700

FONE: (85) 996214636

E-MAIL: MAREALOCACOES@GMAIL.COM

BANCO: BANCO DO BRASIL AGENCIA 1166-5 CONTA 28791-1

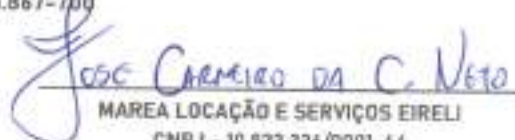
RESPONSÁVEL LEGAL: JOSÉ CARNEIRO DA COSTA NETO

CPF: 623.282.633-72,

RG: 96002121799

FONE: (85) 3473-8454

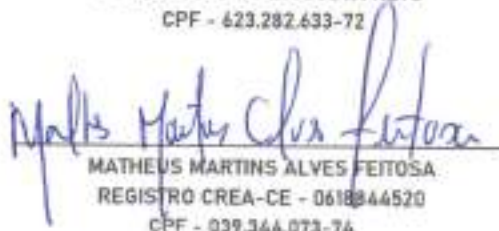
ATENCIOSAMENTE,


MAREA LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ - 10.923.326/0001-44

JOSÉ CARNEIRO DA COSTA NETO

CPF - 623.282.633-72


MATHEUS MARTINS ALVES FEITOSA
REGISTRO CREA-CE - 0618844520
CPF - 039.344.073-74

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS
 LOCAL: POÇO DOS CAVALOS E SANITÁRIO - FACAUA - UE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FACAUA

DATA: 27/01/2022 BDI: 28,17%
 FONTE: SEINFRA VERBA: HORA: MES: DATA: BDI: 28,17%
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,81% 47,76% 05/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1	CPJ003	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	283,79	74,31	338,10
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	C-1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	150,03	42,26	192,29
3	PASSAGEM MOLHADA POÇO DOS CAVALOS							
3.1	LOCAÇÃO							
3.1.1	C-2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	240,00	0,26	0,07	0,33
3.2	MOVIMENTO DE TERRA							
3.2.1	NA PASSAGEM MOLHADA							
3.2.1.1	C-2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	72,00	41,21	11,61	52,82
3.2.1.2	C-0530	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	102,72	92,60	26,09	118,69
3.2.2	NAS OMBREIRAS							
3.2.2.1	C-3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	225,00	11,13	3,14	14,27
3.2.2.2	C-3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	225,00	3,55	1,00	4,55
3.2.3	ESTRUTURA DE PASSAGEM MOLHADA							
3.2.3.1	C-3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	167,60	438,93	123,65	562,58
3.2.3.2	C-1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. FUNDAMENTOS UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	80,00	65,98	18,59	84,57
3.2.3.3	C-0644	CONCRETO PMBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	36,00	451,42	127,17	578,59
3.2.3.4	C-1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	36,00	134,84	37,98	172,82
3.2.3.5	C-0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	18,00	242,47	68,30	310,77
3.2.3.6	C-2704	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	40,00	134,71	37,95	172,66
								156.717,99
								105.540,01
								6.765,60
								20.829,24
								172,82
								510,77
								172,66
								4.234,60
								3.210,75
								1.023,75
								156.717,99

5.593,86
 6.906,40
 4.613
 172,66
 172,66
 4.234,60
 3.210,75
 1.023,75
 156.717,99

Página 2
 TOTAL DE LICITAÇÕES



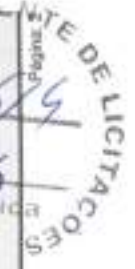
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS
 LOCAL: POÇO DOS CAVALOS E SANHARÃO - PACUJA - LÉ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA

DATA: 27/01/2022 BDI: 28,17%
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 PERÍODO: 03.65% MES: 05/2021
 VALOR: 47,76%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.2.3.7	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	18,00	167,37	47,15	214,52	3.861,36
4		PASSAGEM MOLHADA SANHARÃO							297.123,80
4.1		LOCAÇÃO							158,40
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	480,00	0,26	0,07	0,33	158,40
4.2		MOVIMENTO DE TERRA							296.965,40
4.2.1		NA PASSAGEM MOLHADA							32.363,62
4.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	283,61	41,21	11,61	52,82	14.980,26
4.2.1.2	C0030	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	146,46	92,60	26,09	118,69	17.383,34
4.2.2		NAS OMBREIRAS							2.681,16
4.2.2.1	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	137,15	11,13	3,14	14,27	1.957,13
4.2.2.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	137,15	3,55	1,00	4,55	624,03
4.2.3		ESTRUTURA DE PASSAGEM MOLHADA							262.020,62
4.2.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	291,44	438,93	123,65	562,58	163.958,32
4.2.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	160,00	65,98	18,59	84,57	13.531,20
4.2.3.3	C0644	CONCRETO P/IBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	72,00	451,42	127,17	578,59	41.658,48
4.2.3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	72,00	134,84	37,98	172,82	12.443,04
4.2.3.5	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	30,00	242,47	66,30	310,77	9.323,10
4.2.3.6	C2784	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	80,00	134,71	37,95	172,66	13.812,80
4.2.3.7	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	34,00	167,37	47,15	214,52	7.248,68

VALOR BDI TOTAL: 143.932,98
 VALOR ORÇAMENTO: 440.726,78
 TOTAL: 584.659,76





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS
LOCAL: POÇO DOS CAVALOS E SANITÁRIA - PACUJA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA

DATA : 27/01/2022 BDI : 28,17%
FONTE: VERBA
RDM: 53,65% DATA RFP: 05/2021
SETEMBRO: 027,1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PROPRIAS: 47,78%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	

VALOR TOTAL: \$12.661,86
Quinhentos e Doze Mil e Seiscentos e Sessenta e Um Reais e Cinquenta e Seis Centavos





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MÓVILS
LOCAL:	POÇO DOS CAVALOS E BANHARJO - PAQUILA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAQUILA
DATA:	27/01/2022
BOI:	28.17%
VERBA:	ORÇAMA
ORÇAMA:	007 - CPM DE EXECUÇÃO
ORÇAMA:	01204 - 47.79%
ORÇAMA:	0000 - 0.00%

1.1. CPU/003 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	MES	0,04000000	6.868,92	234,79
18594	MES	0,00200000	14.514,48	29,03
TOTAL				263,79
TOTAL MAO DE OBRA:				263,79
VALOR:				263,79

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	2,00000000	15,5000	31,000
TOTAL				31,000
TOTAL MAO DE OBRA:				31,000

MATERIAL

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	M2	1,02000000	35,1600	
1100	L	1,00000000	24,6900	
11691	M	4,50000000	56,0700	
11725	KG	0,15000000	2,3025	
TOTAL				118,2225
TOTAL MATERIAL:				118,2225
VALOR:				150,03

3.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0700	H	0,00100000	73,4200	0,0734
0758	H	0,00200000	0,6800	0,0014
0779	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL				0,0775
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,0775

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037	H	0,00400000	18,7700	0,0671
0382	H	0,00300000	24,6600	0,0497
12445	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL				0,1775
TOTAL MAO DE OBRA:				0,1775
VALOR:				0,28

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	2,85000000	15,5500	41,2075
TOTAL				41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:				41,2075
VALOR:				41,21

3.2.1.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL				26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:				26,4350
VALOR:				26,4350





3.2.3.1. C3145 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/ALEGADOS ADQUIRIDOS (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12981	FEDEIRO	H	5,0000000	20,7700	100,8500
12943	SERVEITE	H	7,0000000	15,5500	108,8500
TOTAL					212,7000
TOTAL MAO DE OBRA					212,7000
TOTAL MATERIAL					75,6600
TOTAL					288,3600

3.2.2.2. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8 000 L (CH)	H	0,0000000	48,4200	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8 000 L (CHP)	H	0,0086889	157,9700	1,4042
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	H	0,0027111	55,5800	0,1507
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0017333	189,3500	0,2935
10825	GRADE DE DISCOS (CH)	H	0,0007556	2,8900	0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0006889	4,0400	0,0148
10842	MOTO NIVELADORA (CH)	H	0,0000000	76,0800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0044444	216,2500	0,9611
10867	TRATOR DE PNEUS (CH)	H	0,0007556	27,2800	0,0206
10790	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0036889	96,3200	0,3581
TOTAL EQUIPAMENTO					0,2631
TOTAL					0,3456
TOTAL MAO DE OBRA					0,3456
VALOR:					3,56

3.2.2.1. C3181 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	H	0,0043157	47,5000	0,2050
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0348019	156,8200	5,4384
10586	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	H	0,0001960	66,3800	0,0169
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096078	278,5900	2,6863
10668	TRATOR DE ESTERAS CLAMINA E ESC. HP 155 (CH)	H	0,0000000	75,3900	0,0000
10779	TRATOR DE ESTERAS CLAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0080392	238,9400	2,3229
TOTAL EQUIPAMENTO					0,88
TOTAL					0,4574
TOTAL MAO DE OBRA					0,4574
VALOR:					11,13

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,0000000	60,1500	60,1650
TOTAL MATERIAL					60,1650
VALOR:					92,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 27/01/2022 BDI : 28,17%

VENSAO HORA M3 R\$

SEINFRA 827,1 COM DESCONTAGEM 83,0% 47,7% 10,00%

SEINFRA COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,0% 0,0%

MAREM

ORÇAMENTO	CONSTRUÇÃO DE 2 EDUAS PASSAGENS MOURADAS
LOCAL	POÇO DOS CAVALOS E BANHARJO - PAQUILA - CE
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAQUILA



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10745	GUINCHASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	54,5700
TOTAL					5,1088

3.2.3.1. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500
12611	PEDEREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
TOTAL					41,5400
MAO DE OBRA					134,84
TOTAL MAO DE OBRA:					134,84

3.2.3.1. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20000000	73,0100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	398,00000000	0,5600
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	70,2800
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,8900
TOTAL					140,2400
MATERIAL					140,24
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3088

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500
TOTAL					93,3088
MAO DE OBRA					93,3088

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800
TOTAL					15,8078
EQUIPAMENTO					15,8078

3.2.3.1. C0844 - CONCRETO P/IBR, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11816	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8900
11948	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,8800
11729	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6300
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2600
TOTAL					25,6600
MATERIAL					25,66
TOTAL MAO DE OBRA:					48,8030

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10499	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700
TOTAL					21,8010
MAO DE OBRA					21,8010

3.2.3.2. C1400 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A, FUNDADAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
50170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIEM, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	0,30000000	503,9000
TOTAL					151,1700
SERVICO					151,1700
TOTAL SERVICO:					151,1700

	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FACULDA
	LOCAL:	POÇO DOS CAVALOS E SANITÁRIO - FACULDA - CE
ORÇ:	CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS	
FONTE: 071 COM ORÇEMENÇÃO NOME: MRS. RFR DATA: 27/01/2022 BDI: 28,17%		
COMPOSIÇÕES PRELIMINARES: BDI%: 0,0% BDI%: 47,79% BDI%: 0,0000%		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSARELAS MÓVIAIS
LOCAL:	POÇO DOS CAVALOS E SERRAVAL - FACULDADE DE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FACULDA
DATA:	27/01/2022
BDI:	33,17%
POSTO:	VEREADOR
GERENÇA:	027 - COM DESEMPENHO
COMPOZICÃO:	028 - 47,7%
COMPOZICÃO:	029 - 0,0%
HORA:	007
MCS:	007

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	1	H	1,0000000	16,7500	16,7500
12391	1	H	1,0000000	20,7700	20,7700
MAO DE OBRA					
					TOTAL
TOTAL MAO DE OBRA: 37,5200					
MATERIAL					
10109	66	M3	0,0077000	66,6900	0,6489
10805	0	KG	3,8900000	0,5900	2,1385
12187	197	M	1,0200000	193,1500	197,0130
MATERIAL					
					TOTAL MATERIAL:
					199,7864
VALOR:					
					242,47

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	1	H	2,5000000	15,5500	38,8750
12391	1	H	1,0000000	20,7700	20,7700
MAO DE OBRA					
					TOTAL
TOTAL MAO DE OBRA: 59,6450					
MATERIAL					
11800	1	M3	1,1500000	66,2700	75,0825
MATERIAL					
					TOTAL MATERIAL:
					75,0825
VALOR:					
					134,71

EQUIPAMENTO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	1	H	0,4500000	92,1300	41,4555
EQUIPAMENTO					
					TOTAL EQUIPAMENTO:
					41,4555
MAO DE OBRA					
12391	1	H	0,5000000	20,7700	10,3850
12543	1	H	1,0000000	15,5500	15,5500
MAO DE OBRA					
					TOTAL
TOTAL MAO DE OBRA: 25,9350					

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D157	18	KG	2,0000000	9,4000	18,9000
12516	5	M2	0,0182000	269,8300	5,1607
12222	74	M	1,0000000	74,3300	74,3300
MATERIAL					
					TOTAL MATERIAL:
					98,3107
SERVIÇO					
C3268	1	M3	0,0050000	333,8300	1,6692
SERVIÇO					
					TOTAL
TOTAL MAO DE OBRA: 25,9350					
VALOR:					
					167,37

4.1.1. 02873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MÓVILAS
LOCAL:	POÇO DOS CAVALOS E BARRAÇO - FÁBULA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FÁBULA
DATA:	27/01/2022
BID:	28,17%
RE:	100%
MES:	100%
ANO:	2021
VENIAÇÃO:	47,70%
COMPOSIÇÃO:	52,30%
COMPOSIÇÃO:	100%
COMPOSIÇÃO:	100%

OBRA DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0700	SEINFRA	0,00100000	73,4200	0,0734
0758	SEINFRA	0,00300000	0,6800	0,0014
0775	SEINFRA	0,00200000	1,2500	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO: 0,0775				
0037	SEINFRA	0,00400000	16,7700	0,0671
0282	SEINFRA	0,00200000	24,8600	0,0487
0445	SEINFRA	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA: 6,1775				
VALOR: 0,28				

OBRA DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SEINFRA	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA: 41,2075				
VALOR: 41,21				

OBRA DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SEINFRA	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA: 26,4350				

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	SEINFRA	1,10000000	80,1500	88,1650
TOTAL MATERIAL: 88,1650				
VALOR: 82,50				

OBRA DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0259	SEINFRA	0,00431373	47,5200	0,2050
0688	SEINFRA	0,03490196	156,8200	5,4384
0598	SEINFRA	0,00019808	88,3800	0,0169
0710	SEINFRA	0,00960784	279,5900	2,6863
0688	SEINFRA	0,00000000	75,3300	0,0000
0779	SEINFRA	0,00960392	236,9400	2,3229
TOTAL EQUIPAMENTO: 10,6695				

OBRA DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SEINFRA	0,02941178	15,5500	0,4574
TOTAL MAO DE OBRA: 0,4574				
VALOR: 11,13				

OBRA DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0580	SEINFRA	0,00000000	46,4200	0,0000
TOTAL: 0,0000				

PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 11.4.620

4.2.2.2.0345 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

4.2.2.1.03181 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP, 1-CAT 801 A 1000M (M3)

4.2.1.2.00330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

4.2.1.1.02784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT, PROF. ATÉ 1,50M (M3)

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
Fl. 4621
Rubrica

1088	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHP)	SEINFRA	M	0,0088888	157,9700	1,4042
------	-----------------------------	---------	---	-----------	----------	--------



15.9079	TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	22.2800	0,71400000	COEFICIENTE	UND	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	10682
4.2.3.1. C0344 - CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)									

VALOR: 65,98									
TOTAL MATERIAL: 17,1788									
8.9900	11818	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	COEFICIENTE	UND	SEINFRA	11818
2.3400	11846	SARAFIO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,50000000	COEFICIENTE	UND	SEINFRA	11846
2.0445	11728	PREGO 16x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 180UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	COEFICIENTE	UND	SEINFRA	11728
2.9040	10905	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	COEFICIENTE	UND	SEINFRA	10905
TOTAL									

TOTAL MÃO DE OBRA: 48,8020									
27.0010	10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	COEFICIENTE	UND	SEINFRA	10488
21.8010	10011	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	COEFICIENTE	UND	SEINFRA	10011
TOTAL									
4.2.3.2. C1400 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/UNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)									

VALOR: 432,93									
TOTAL SERVIÇO: 151,1700									
151,1700	00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	COEFICIENTE	UND	SEINFRA	00170
TOTAL									
TOTAL MATERIAL: 78,6658									
75,0906	11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	COEFICIENTE	UND	SEINFRA	11600
TOTAL									

TOTAL MÃO DE OBRA: 212,7980									
108,6600	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	COEFICIENTE	UND	SEINFRA	12543
103,6600	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	COEFICIENTE	UND	SEINFRA	12391
TOTAL									
4.2.3.1. C0345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSA (TRAÇO 1:3) C/ALEGADOS ADQUIRIDOS (M3)									

VALOR: 0,3456									
TOTAL MÃO DE OBRA: 0,3456									
0,3456	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00222222	COEFICIENTE	UND	SEINFRA	12543
TOTAL									

TOTAL EQUIPAMENTO: 3,2831									
0,3581	10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	COEFICIENTE	UND	SEINFRA	10780
0,0208	10667	TRATOR DE PNEUS (CH)	SEINFRA	H	0,00075556	COEFICIENTE	UND	SEINFRA	10667
0,9611	10756	MOTO NVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	COEFICIENTE	UND	SEINFRA	10756
0,0000	10842	MOTO NVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	COEFICIENTE	UND	SEINFRA	10842
0,0148	10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	COEFICIENTE	UND	SEINFRA	10739
0,0020	10625	GRADE DE DISCOS (CH)	SEINFRA	H	0,00075556	COEFICIENTE	UND	SEINFRA	10625
0,2935	10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	COEFICIENTE	UND	SEINFRA	10723
0,1507	10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	SEINFRA	H	0,00271111	COEFICIENTE	UND	SEINFRA	10610

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		MAREP	
ORÇ.: CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS	LOCAL: POÇO DOS CAVALOS E SANITÁRIO - PACUA - CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUA	
DATA: 27/01/2022	VERBA: R\$ 1.000,00	FORTE: R\$ 1.000,00	
BOI: 28,17%	MORA: 0,00%	COMPOSIÇÃO: 0,00%	
		COMPOSIÇÃO: 0,00%	
		COMPOSIÇÃO: 0,00%	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇAMENTO DE 2 (DUAS) PASSEIENS MÔVIAS	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PÁDUA
CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSEIENS MÔVIAS	LOCAL: POÇO DOS CAVALOS E SWANILHO - PÁDUA - CE
DATA: 27/01/2022	ORÇAMENTO DE 2 (DUAS) PASSEIENS MÔVIAS
BOI: 25.17%	COMPOSIÇÃO DE CUSTOS:
VERBA: 00%	COMPOSIÇÃO DE CUSTOS: 00%
RENTAL: 00%	COMPOSIÇÃO DE CUSTOS: 00%
RENTAL: 00%	COMPOSIÇÃO DE CUSTOS: 00%
RENTAL: 00%	COMPOSIÇÃO DE CUSTOS: 00%
RENTAL: 00%	COMPOSIÇÃO DE CUSTOS: 00%

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	6,00000000	15,500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA: 93,3000					
MATERIAL					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,92900000	66,690	61,9550
10280	BRITA	M3	0,62700000	75,280	47,2006
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	396,00000000	0,590	237,8000
11605	PEDRISCO	M3	0,20900000	73,010	15,2501
TOTAL MATERIAL: 342,247					
VALOR: 451,42					

4.2.3.4. C1804 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,770	41,5400
12543	SERVENTE	H	6,00000000	15,500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA: 134,84					

4.2.3.5. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)					
EQUIPAMENTO					
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 4S (CNP)	H	0,05400000	94,570	5,1056
TOTAL EQUIPAMENTO: 5,1056					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,770	20,7700
12543	SERVENTE	H	1,08000000	15,500	16,7940
TOTAL MAO DE OBRA: 37,5640					

MATERIAL					
0109	AREIA MEDIA	M3	0,00970000	66,690	0,6469
0306	CIMENTO PORTLAND	KG	3,86000000	0,590	2,2796
02187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 80MM (NBR 890 2018)	M	1,02000000	183,1500	187,0130
TOTAL MATERIAL: 198,7984					
VALOR: 242,47					

4.2.3.6. C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,770	20,7700
12543	SERVENTE	H	2,50000000	15,500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA: 59,6450					
MATERIAL					
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15000000	65,2700	75,0605
TOTAL MATERIAL: 75,0605					
VALOR: 134,7055					



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
Fl. 4.624
Raulo da

Faint, illegible text in the top left corner, possibly a header or page number.

Faint, illegible text in the top right corner, possibly a page number or date.





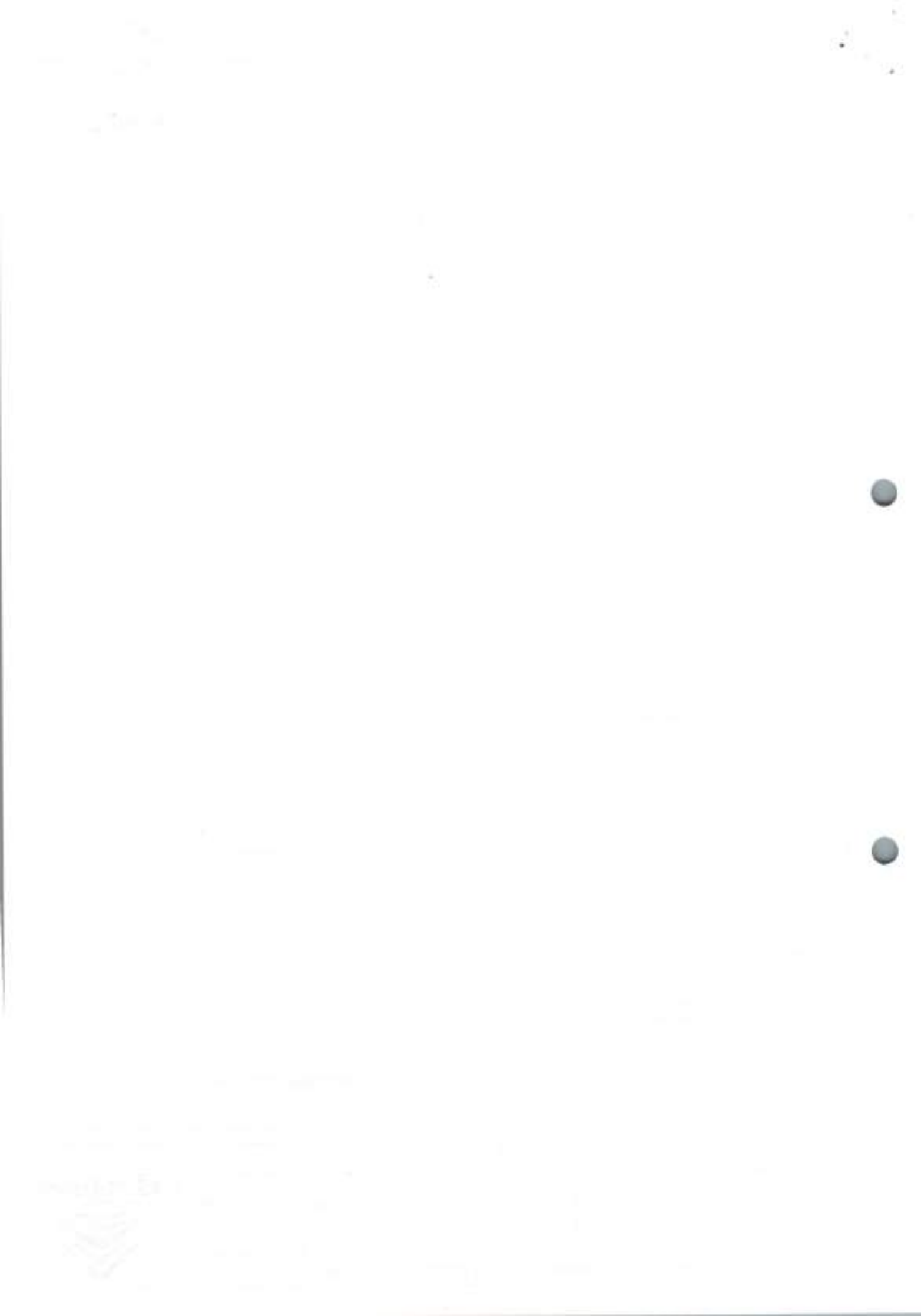
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OPERAÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 2 LOJAS PASSAGENS MOURADAS LOCAL: POÇO DOS CAVALOS E SANHAAJO - PAZUA - CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAZUA	DATA: 27/01/2022 BDI: 28,17%
ORÇAMENTO: 207.100,00 ORÇAMENTO: 207.100,00 COMPOSIÇÃO PORCENTUAL: 100%	VERSIÃO: 001 DATA: 27/01/2022
PROPOSTA: 207.100,00 COMPOSIÇÃO PORCENTUAL: 100%	DATA: 27/01/2022 BDI: 28,17%

4.2.3.7. 0034 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO Ø=3" CRENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

GRUPO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
EQUIPAMENTO						
10704	CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA HP 82 (CHP)	SEINFRA	H	0,4500000	92.1300	41.4585
TOTAL					41.4585	
MÃO DE OBRA						
2381	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,5000000	20.7700	10.3850
0543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,0000000	15,5500	15.5500
TOTAL					25.9350	
MATERIAL						
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,0000000	9.4000	18.8000
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	269.5300	5.1807
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,0000000	74.3300	74.3300
TOTAL					98.3107	
SERVIÇO						
03208	CONCRETO PMBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,0050000	333,8300	1.6692
TOTAL					1.6692	
TOTAL SERVIÇO					1.6692	
VALOR:					187,27	







CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS
LOCAL: POÇO DOS CAVALOS E SANHARÃO - PACUJÁ - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

DATA: 27/01/2022
VERBAS: 28,17%
PORA MES: DATA REF: 05/2021
SERVITA: 027,1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	33.810,00	8.452,50	8.452,50	8.452,50	8.452,50	33.810,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.307,48	2.307,48				2.307,48
3	PASSAGEM MOLHADA POÇO DOS CAVALOS	176.026,57	44.006,64	44.006,64	44.006,64	44.006,65	176.026,57
4	PASSAGEM MOLHADA SANHARÃO	297.123,80	74.280,95	74.280,95	74.280,95	74.280,95	297.123,80
		509.267,85	128.047,57	126.740,09	126.740,09	126.740,10	509.267,85





BDI = 28,17%
 $(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)(1-I)-1$

COD	DESCRIÇÃO	%
S + G	Benefício	0,40
	Garantia/seguros	7,30
L	Lucro	7,70
TOTAL		
AC	Despesas indiretas	4,01
	Administração central	1,11
	Despesas financeiras	0,56
R	Riscos	0,58
TOTAL		
I	Impostos	3,00
	COFINS	3,00
	ISS	0,68
	PIS	4,50
	CPRB	11,18
TOTAL		

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSARELAS MÓVILAS	DATA : 27/01/2022	BDI : 28,17%
	LOCAL:	POÇO DOS CAVALOS E SAMPARÃO - PÁCUA - CE	FONTE	VEICULO
	CIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PÁCUA	DESCRIÇÃO	027 - COM DESEMBOLSAÇÃO
			COMPOSIÇÃO RESPOSTA	100% 0,00%

COMPOSIÇÃO DO BDI



A+B+C+D

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

GRUPO D			
D1	Retenção de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Retenção de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rencidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

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

GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Férias 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

GRUPO A			
A1	NSS	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

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FACULDA LOCAL: POÇO DOS CAVALOS E SERRAVALHO - FACULDA - CE ORÇÃO: COMBUSTIVO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MENSUAIS	DATA: 27/01/2022 FORMA: Mensal PERÍODO: 01/01/2022 - 31/01/2022 VALOR: R\$ 28.174,00 (Vinte e Oito Mil e Setecentos e Quarenta e Quatro reais)
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FACULDA LOCAL: POÇO DOS CAVALOS E SERRAVALHO - FACULDA - CE ORÇÃO: COMBUSTIVO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MENSUAIS	DATA: 27/01/2022 FORMA: Mensal PERÍODO: 01/01/2022 - 31/01/2022 VALOR: R\$ 28.174,00 (Vinte e Oito Mil e Setecentos e Quarenta e Quatro reais)

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

