



## CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA-CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF.: TOMADA DE PREÇOS N ° 0408.01/2022

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N ° TP 0408.01/2022**- cujo objeto é a Contratação de empresa para **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA, CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS), PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICIPIO DE PACUJÁ-CE.** Conforme projeto em anexo parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ **628.846,45 (Seiscentos e Vinte e Oito Mil Oitocentos e Quarenta e Seis reais e Quarenta e Cinco centavos)**, com prazo de execução de 120 (Cento e vinte) dias.

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(a) Sr **MARCOS DE SOUZA CEDRO** portador da carteira de identidade n° 2004098130912 e CPF n° 043.038.173-50 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.

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

Tauá – Ce, 25 de agosto de 2022.

  
MARCOS DE SOUZA CEDRO  
CPF 043.038.173-50  
CNPJ 42.492.459/0001-08  
TITULAR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

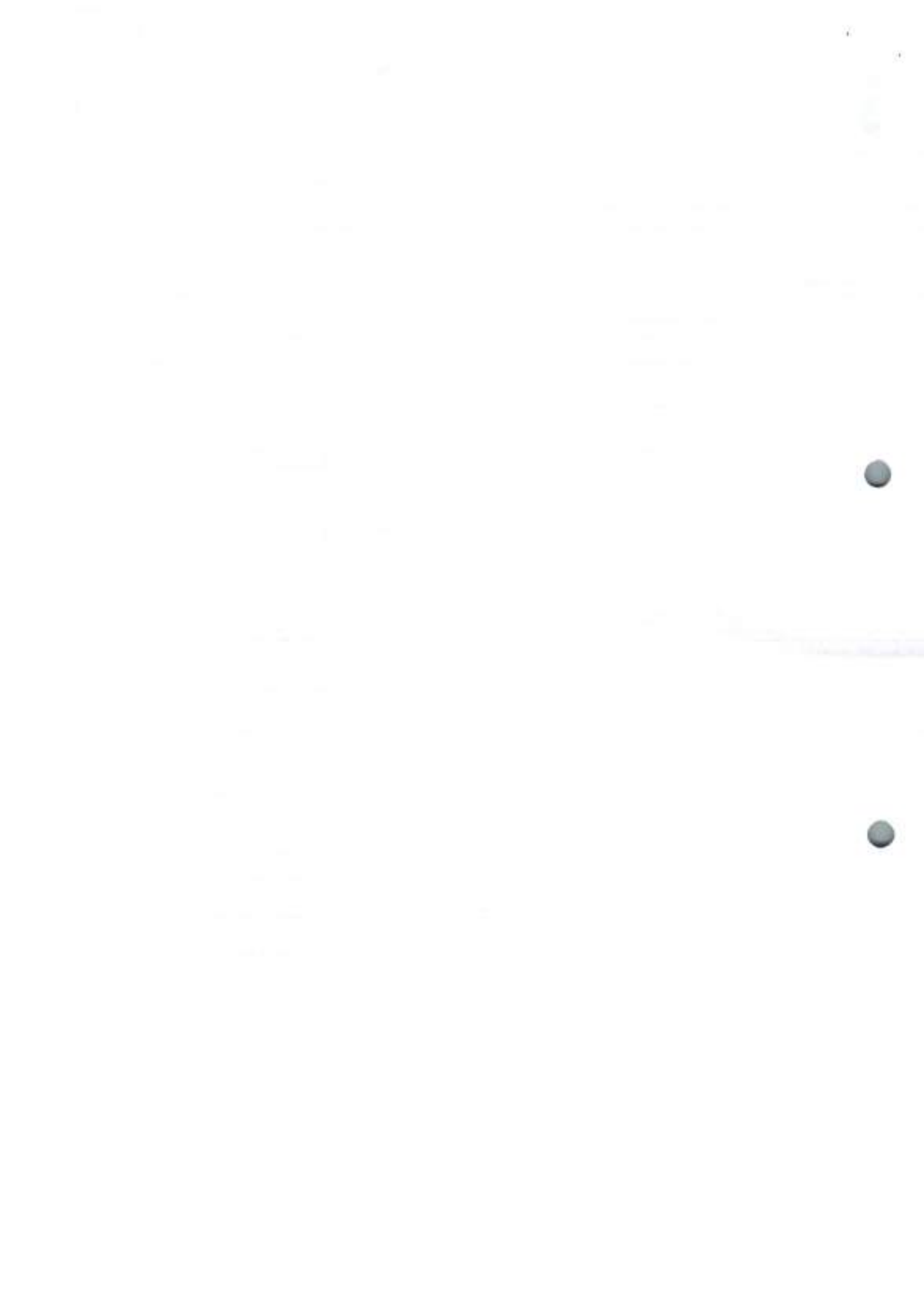


OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 7 (SEUS) PASSAGENS MOLHADAS	DATA:	26/06/2022
LOCAL:	MELHA E SANTA LÚCIA	EMPRESA:	SEMPRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PADOXA-CE	VERBA:	1211 CONDIÇÃO DE CANCELAMENTO
		COMPANHIA:	PROFPA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM ICM	COM ICM	SEM ICM	COM ICM
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>16.334,00</b>	<b>21.704,00</b>
1.1	0000	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Compras e Serviços	%	100,00	166,34	217,34	16.334,00	21.704,00
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.474,40</b>	<b>1.855,70</b>
2.1	0107	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEMPRA	M2	10,00	147,44	198,37	1.474,40	1.855,70
<b>3</b>		<b>PASSAGEM MOLHADA MELHA</b>						<b>324.047,90</b>	<b>367.168,90</b>
<b>3.1</b>		<b>LOCAÇÃO</b>						<b>2.402,20</b>	<b>3.175,40</b>
3.1.1	0100	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEMPRA	M2	400,00	5,91	7,57	2.402,20	3.175,40
<b>3.2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>23.835,81</b>	<b>30.287,21</b>
<b>3.2.1</b>		<b>NA PASSAGEM MOLHADA</b>						<b>25.342,60</b>	<b>38.088,21</b>
3.2.1.1	0204	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,30m	SEMPRA	M3	117,86	39,37	51,23	4.702,47	6.024,80
3.2.1.2	0300	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/CONTROL. MAT. OBTUSÃO	SEMPRA	M3	172,32	60,59	116,49	10.402,16	20.075,00
<b>3.2.2</b>		<b>NAS OMBREIAS</b>						<b>5.296,18</b>	<b>4.199,00</b>
3.2.2.1	0201	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEMPRA	M3	228,80	10,30	14,21	2.478,50	3.177,43
3.2.2.2	0345	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 20% P/N	SEMPRA	M3	228,80	3,46	4,46	795,28	1.011,57
<b>3.3</b>		<b>ESTRUTURA DA PASSAGEM MOLHADA</b>						<b>187.034,90</b>	<b>205.094,30</b>
3.3.1	0348	ALVENARIA DE PEDRA ARMASSADA (TRACO 1:3) CONCRETADO ADQUIRIDO	SEMPRA	M3	306,11	408,12	500,00	121.260,66	180.280,52
3.3.2	0140	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE AL. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEMPRA	M2	146,00	64,26	82,38	9.495,20	11.934,80
3.3.3	0344	CONCRETO PAVB. Fck 30 MPa COM ADREGADO ADQUIRIDO	SEMPRA	M3	60,00	444,71	569,89	26.776,14	30.989,74
3.3.4	01004	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 9/15/EVAÇÃO	SEMPRA	M3	60,00	130,79	167,63	8.236,77	10.560,69
3.3.5	00108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E RELANT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEMPRA	M	30,00	226,49	305,67	7.194,70	9.170,10
3.3.6	02764	ENCIMENTAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEMPRA	M2	70,00	131,57	169,52	9.230,30	11.071,40
3.3.7	03054	BALIZADOR EM PVC BRANCO D=1" ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEMPRA	UM	35,00	164,42	210,74	5.802,60	6.922,20
<b>4</b>		<b>PASSAGEM MOLHADA SANTA LÚCIA</b>						<b>246.180,90</b>	<b>276.261,70</b>
<b>4.1</b>		<b>LOCAÇÃO</b>						<b>2.838,60</b>	<b>3.633,60</b>
4.1.1	0100	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEMPRA	M2	480,00	5,91	7,57	2.838,60	3.633,60
<b>4.2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>30.081,78</b>	<b>38.264,53</b>
<b>4.2.1</b>		<b>NA PASSAGEM MOLHADA</b>						<b>18.885,88</b>	<b>23.944,70</b>
4.2.1.1	0204	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,30m	SEMPRA	M3	151,60	39,37	51,23	5.126,39	7.888,53
4.2.1.2	0300	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/CONTROL. MAT. OBTUSÃO	SEMPRA	M3	137,18	60,59	116,49	12.480,47	15.977,71
<b>4.2.2</b>		<b>NAS OMBREIAS</b>						<b>1.749,90</b>	<b>2.227,60</b>
4.2.2.1	0201	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEMPRA	M3	121,18	16,83	14,21	1.324,38	1.697,42
4.2.2.2	0345	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 20% P/N	SEMPRA	M3	121,18	3,46	4,46	421,64	540,17
<b>4.3</b>		<b>ESTRUTURA DA PASSAGEM MOLHADA</b>						<b>234.962,92</b>	<b>268.375,87</b>
4.3.1	0348	ALVENARIA DE PEDRA ARMASSADA (TRACO 1:3) CONCRETADO ADQUIRIDO	SEMPRA	M3	340,69	426,12	500,00	144.976,64	180.226,49
4.3.2	0140	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE AL. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEMPRA	M2	180,00	64,26	82,38	10.264,80	12.160,40
4.3.3	0344	CONCRETO PAVB. Fck 30 MPa COM ADREGADO ADQUIRIDO	SEMPRA	M3	72,00	444,71	569,89	32.019,12	41.034,88
4.3.4	01004	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 9/15/EVAÇÃO	SEMPRA	M3	72,00	130,79	167,63	9.418,86	12.069,36
4.3.5	00108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E RELANT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEMPRA	M	30,00	226,49	305,67	7.194,70	9.170,10
4.3.6	02764	ENCIMENTAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEMPRA	M2	80,00	131,57	169,52	10.545,60	12.921,60
4.3.7	03054	BALIZADOR EM PVC BRANCO D=1" ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEMPRA	UM	34,00	164,42	210,74	5.600,28	7.166,16
								VALOR BRUTO TOTAL:	538.238,50
								VALOR ORÇAMENTO:	496.638,89
								VALOR TOTAL:	625.846,45

Seiscentos e Vinte e Oito Mil Oitocentos e Quarenta e Seis reais e Quarenta e Cinco centavos

Maria de Sousa Cedro  
 CPF 043.038.173-50  
 CNPJ 42.692.439/0001-08  
 TITULAR





# RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS
LOCAL:	MILHA E SANTA LUZIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FACILTA-CE

DATA:	25/08/2022	BDI:	1,25,17%
ORÇAMENTO:	VERBA	HORA:	15/02/21
Disciplina:	027 - 1 COM DECOMPOSIÇÃO	Porcentagem:	0,00%
Composição:	PROFMA		



- 1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA
- 2 SERVIÇOS PRELIMINARES
- 3 PASSAGEM MOLHADA MILHA
- 4 PASSAGEM MOLHADA SANTA LUZIA

VALOR BDI TOTAL:	132.268,55	100,00
SALDO ORÇAMENTO:	490.626,50	
VALOR TOTAL:	622.895,05	

Seiscentos e Vinte e Oito Mil Oitocentos e Quarenta e Seis reais e Quarenta e Cinco centavos

  
 Marcos de Sousa Cedro  
 CPF 043.038.173-50  
 CNPJ 42.492.459/0001-08  
 TITULAR



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MÓLHADAS	DATA:	25/05/2022	BDI:	25,17%	MES:	RFP
LOCAL:	MILHA E SANTA LUZIA	FORTE:	SEMPRA	EST. COM ZEROS-DESEMBOLSÃO:	83,99%	17,79%	83,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULISTA-CE	COMPRAS:	PROPOSTA		0,00%	0,00%	

## 1.1. C000X - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Item de obra	FORTE	UNID	COMPRAS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	SEMPRA	MES	0,00345243	3.888,52	13,1178
0004	SEMPRA	MES	0,00134402	14.554,46	28,182
				TOTAL BDI DA OBRA	58,324
				VALOR:	58,324

## 2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Item de obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007	SEMPRA	M2	1,00000000	34,6753	34,6753
0100	SEMPRA	L	1,00000000	24,3479	24,3479
0001	SEMPRA	M	4,00000000	12,2059	48,8236
0125	SEMPRA	KG	0,10000000	15,1406	1,51406
				TOTAL MATERIAL	118,3967

Item de obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	SEMPRA	H	1,34200000	15,5002	20,8102
				TOTAL BDI DA OBRA	59,6269
				VALOR:	187,64

## 3.1.1. C1939 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M3)

Item de obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0101	SEMPRA	KG	0,10000000	20,1776	2,01776
0001	SEMPRA	M	0,04000000	12,2859	0,4914
0124	SEMPRA	KG	0,10000000	15,1400	1,5140
0001	SEMPRA	M3	0,00000000	27,9919	0,2819
				TOTAL MATERIAL	4,3030

Item de obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	SEMPRA	H	0,12410000	20,7700	2,5719
0043	SEMPRA	H	0,12410000	15,9000	1,9635
				TOTAL BDI DA OBRA	4,5354
				VALOR:	3,91

## 3.2.1.1. C2704 - ENCAIXAMENTO MANUAL BOLA DE 14 CAT. PROF. ATÉ 1,80m (M3)

Item de obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	SEMPRA	H	3,57000000	15,5500	55,5725
				TOTAL BDI DA OBRA	55,5725
				VALOR:	55,57

## 3.2.1.2. C0330 - ATENÇÃO C/COMPACTAÇÃO MANUAL, S/CONTROLE, MAT. C/ACRISILAGEM (M3)

Item de obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0011	SEMPRA	M3	1,10000000	45,3147	49,8462
				TOTAL BDI DA OBRA	49,8462



RES: Cos de Souza Cedro  
 CPF 043.038.173-50  
 CNPJ 14.492.459/0001-08  
 HENRIQUE

Marcos de Sousa Castro  
 CPF 049.018.773-59  
 CNPJ 02.222.459/0001-08  
 TITULAR

Valor de Referência	12,543	SERVANTE	UNID	14	quantidade	1,9000000	PREÇO UNITÁRIO	13,5000	Valor	25,6527
TOTAL Valor de Referência									VALOR:	98,89

Valor de Referência	12,543	SERVANTE	UNID	14	quantidade	1,9000000	PREÇO UNITÁRIO	13,5000	Valor	25,6527
TOTAL Valor de Referência									VALOR:	98,89

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

Item de Referência	Quantidade	Fonte	UNID	Quantidade	PREÇO UNITÁRIO	Valor	TOTAL
0070	CAMPOÃO BASCULANTE 12M3 (CHP)	SERAFRA	M	46,4403	0,2300	10,6813	0,2300
0080	CAMPOÃO BASCULANTE 12M3 (CHP)	SERAFRA	M	103,1000	5,3400	5,5000	5,3400
0090	CARBIDEIROS DE PNEUS HP 180 (CH)	SERAFRA	M	84,8000	0,011900	0,011900	0,0119
0070	CARRIÃOGRUA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SERAFRA	M	270,3400	2,4420	2,4420	2,4420
0080	TRATOR DE ESTERNO C/AMPALE ESC. HP 105 (CH)	SERAFRA	M	73,7700	0,0000	0,0000	0,0000
0070	TRATOR DE ESTERNO C/AMPALE ESC. HP 105 (CHP)	SERAFRA	M	203,9400	3,2840	3,2840	3,2840
TOTAL Espereiros						16,6902	16,6902
Item de Referência	Quantidade <td>Fonte <td>UNID <td>Quantidade <td>PREÇO UNITÁRIO <td>Valor <td>TOTAL</td> </td></td></td></td></td>	Fonte <td>UNID <td>Quantidade <td>PREÇO UNITÁRIO <td>Valor <td>TOTAL</td> </td></td></td></td>	UNID <td>Quantidade <td>PREÇO UNITÁRIO <td>Valor <td>TOTAL</td> </td></td></td>	Quantidade <td>PREÇO UNITÁRIO <td>Valor <td>TOTAL</td> </td></td>	PREÇO UNITÁRIO <td>Valor <td>TOTAL</td> </td>	Valor <td>TOTAL</td>	TOTAL
0040	SERVANTE	SERAFRA	M	15,5500	0,4430	6,8865	0,4430
TOTAL M3 de Obras						6,4467	6,4467
VALOR:						98,89	98,89

3.2.2. C3148 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 90% P.M (M3)

Item de Referência	Quantidade	Fonte	UNID	Quantidade	PREÇO UNITÁRIO	Valor	TOTAL
0080	CAMPOÃO TANQUE 8.000 (CHP)	SERAFRA	M	47,5000	0,00000000	0,0000	0,0000
0080	CAMPOÃO TANQUE 8.000 (CHP)	SERAFRA	M	100,0000	1,3800	1,3800	1,3800
0070	COMPACT. PE DE CARREIRO (BENT. AUTOPROP.) (CH)	SERAFRA	M	54,3400	0,1470	0,1470	0,1470
0070	COMPACT. PE DE CARREIRO (BENT. AUTOPROP.) (CHP)	SERAFRA	M	166,4700	0,2820	0,2820	0,2820
0020	GRUPE DE DIESEL (CH)	SERAFRA	M	2,9400	0,0000	0,0000	0,0000
0070	GRUPE DE DIESEL (CHP)	SERAFRA	M	3,9700	0,0146	0,0146	0,0146
0040	MOTO INVELADORA (CH)	SERAFRA	M	74,4000	0,0000	0,0000	0,0000
0060	MOTO INVELADORA (CHP)	SERAFRA	M	212,5000	0,3400	0,3400	0,3400
0080	TRATOR DE PNEUS (CH)	SERAFRA	M	26,9700	0,0201	0,0201	0,0201
0070	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SERAFRA	M	94,8000	0,3400	0,3400	0,3400
TOTAL Espereiros						3,1438	3,1438
Item de Referência	Quantidade <td>Fonte <td>UNID <td>Quantidade <td>PREÇO UNITÁRIO <td>Valor <td>TOTAL</td> </td></td></td></td></td>	Fonte <td>UNID <td>Quantidade <td>PREÇO UNITÁRIO <td>Valor <td>TOTAL</td> </td></td></td></td>	UNID <td>Quantidade <td>PREÇO UNITÁRIO <td>Valor <td>TOTAL</td> </td></td></td>	Quantidade <td>PREÇO UNITÁRIO <td>Valor <td>TOTAL</td> </td></td>	PREÇO UNITÁRIO <td>Valor <td>TOTAL</td> </td>	Valor <td>TOTAL</td>	TOTAL
0040	SERVANTE	SERAFRA	M	10,5500	0,2300	2,3265	0,2300
TOTAL M3 de Obras						6,3863	6,3863
VALOR:						98,89	98,89

3.3.1. C3348 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CINGRIDADOS ADQUIRIDOS (M3)

Item de Referência	Quantidade	Fonte	UNID	Quantidade	PREÇO UNITÁRIO	Valor	TOTAL
1100	PELVA DE MÃO RANÇAO	SERAFRA	M	62,4900	34,0100	2125,6500	34,0100
TOTAL Obras						2125,6500	2125,6500
Item de Referência	Quantidade <td>Fonte <td>UNID <td>Quantidade <td>PREÇO UNITÁRIO <td>Valor <td>TOTAL</td> </td></td></td></td></td>	Fonte <td>UNID <td>Quantidade <td>PREÇO UNITÁRIO <td>Valor <td>TOTAL</td> </td></td></td></td>	UNID <td>Quantidade <td>PREÇO UNITÁRIO <td>Valor <td>TOTAL</td> </td></td></td>	Quantidade <td>PREÇO UNITÁRIO <td>Valor <td>TOTAL</td> </td></td>	PREÇO UNITÁRIO <td>Valor <td>TOTAL</td> </td>	Valor <td>TOTAL</td>	TOTAL
0280	PEDREGO	SERAFRA	M	20,7700	100,7400	2093,3500	100,7400
0040	SERVANTE	SERAFRA	M	15,9500	100,0000	1595,0000	100,0000
TOTAL M3 de Obras						4188,6500	4188,6500
VALOR:						98,89	98,89

COTITR	ARMADURA DE CIMENTO F. AREA IMPR. TRACO 13	603P-5A	M3	11,33000000	492,9000	148,7910
	TOTAL Serviço					148,7910
	VALOR					429,12

3.3.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. INFUNDAÇÕES UTIL. 6 X (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
6002	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	7,1811
6178	FREIO 18007 (6 10" X 12) (PROXIMAMENTE 1800MM)	KG	0,10000000	11,4453
6184	ARMADO DE 19#	M	3,50000000	4,5162
6191	TABUA DE 1" DE 3A - 1,5x3m	M	1,00000000	8,7327
	TOTAL Serviço			21,8753
	VALOR			64,39

3.3.3. C0844 - CONCRETO PVBIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
6062	REFORMA ELÉTRICA S/M3 (CHP)	H	0,71000000	21,9000
	TOTAL Serviço			21,9000
	VALOR			64,39

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
6138	AREA MEIA	M3	0,02000000	61,7600
6030	BRITA	M3	0,02100000	74,2010
6062	CIMENTO PORTLAND	KG	104,00000000	2,5408
1162	PROBICO	M3	0,20000000	72,3000
	TOTAL Serviço			134,1918
	VALOR			444,71

3.3.4. C1804 - LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
6181	FICHERO	H	1,54000000	26,7702
6243	REVÊNTE	H	5,00000000	15,5000
	TOTAL Serviço			42,2702
	VALOR			158,7962

3.3.5. C0103 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
6148	SURGENTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS 1P 45 (CHP)	H	0,54000000	62,7702
	TOTAL Serviço			62,7702
	VALOR			21,54

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0287	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA 1, (PAU 80x80x (80) 180x 20x3)	195,4717		195,4717
Mão de Obra				
0287	PEDEREIRO	20,7732		20,7732
0243	SERVENTE	15,0000		15,0000
TOTAL Mão de Obra				35,7732
VALOR:				35,7732

**3.3.6. C2784 - ENROSCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)**

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0280	PEDRA DE MÃO (RACINHO)	14,3623		14,3623
TOTAL Mão de Obra				14,3623
VALOR:				14,3623

**3.3.7. 00364 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO 3" CENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)**

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0204	CAMBÓIO UNICÔNERA DE MADEIRA (P. 32 (C/P))	30,4007		30,4007
TOTAL Equipamento				30,4007
VALOR:				30,4007

**3.3.8. 00364 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO 3" CENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)**

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0157	ACO CA-35	8,2402		18,5352
0215	PLA REFLETIVA	246,2811		5,1482
0222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	73,2096		13,2648
TOTAL Material				36,9482
VALOR:				36,9482

**4.1.1. C1600 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)**

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0101	ARAME GALVANIZADO 18 (M3)	20,1178		8,4739
1001	SOMATELITE / BARROTE DE 7x7	12,2055		2,4812
1104	PREGO	15,1436		6,1817
0402	TABUA DE VERGUELA DE 12x4"	27,2815		9,2211
TOTAL Material				16,3579
VALOR:				16,3579



Marcos de Sousa Cedro  
 CPF 043.098.173-50  
 CNPJ 02.492.553/0001-08

11/11/2018

TOTAL Mês de Obrs	
VALOR	38,87

2.1.1. C3194 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Quantidade	Unidade	Descrição	Valor Unitário	Total
31,873	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	12,2200	388,68
36,870	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	10,5000	386,80
		<b>TOTAL Mês de Obrs</b>	<b>VALOR:</b>	<b>38,87</b>

2.1.2. C0330 - ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL BICONTROLE, MAT. C/AQUIÇÃO (M3)

Quantidade	Unidade	Descrição	Valor Unitário	Total
58,3154	M3	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL BICONTROLE, MAT. C/AQUIÇÃO	1,100000	64,147
		<b>TOTAL Mês de Obrs</b>	<b>VALOR:</b>	<b>64,15</b>

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

Quantidade	Unidade	Descrição	Valor Unitário	Total
61,4800	M3	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	0,0241373	1,483
153,1830	M3	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	0,02349716	3,580
64,6030	M3	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	3,00019626	194,00
275,0000	M3	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	6,00000784	1,650
73,7700	M3	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	0,00000000	0,000
233,0000	M3	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	0,00965290	2,247
		<b>TOTAL Mês de Obrs</b>	<b>VALOR:</b>	<b>16,88</b>

4.2.2. C3140 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 96% P II (M3)

Quantidade	Unidade	Descrição	Valor Unitário	Total
47,3500	M3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 96% P II	0,2000000	9,470
135,3800	M3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 96% P II	0,02800000	3,790
54,3430	M3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 96% P II	0,0077111	0,419
188,4700	M3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 96% P II	0,00173325	0,326
2,4800	M3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 96% P II	0,00070000	0,017
3,9700	M3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 96% P II	0,00000000	0,000
74,4800	M3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 96% P II	0,00000000	0,000
271,6300	M3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 96% P II	0,00000000	0,000
26,5700	M3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 96% P II	0,00070000	0,019
34,0000	M3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 96% P II	0,00000000	0,000
		<b>TOTAL Mês de Obrs</b>	<b>VALOR:</b>	<b>16,83</b>

TOTAL Máx de Dóla	6.3822
VALOR:	3,48

4.3.1. C3348 - ALVENARIA DE PEDRA APOMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Quantidade	UNID	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19500	M3	PEDRA DE MÃO (TRAÇO 1:3)	65,3622	1.264.558,10
TOTAL Material				1.264.558,10
Mão de obra				
0281	H	REDEIRO	23,7705	457.336,45
0243	H	SERVENTE	15,2000	292.800,00
TOTAL Máx de Dóla				208.116,45
Materiais				
0270	M3	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA BRANCA, TRAÇO 1:3	406,8700	7.870.260,00
TOTAL Material				108.700,00
VALOR:				428,13

4.3.2. C1408 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. RPUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Quantidade	UNID	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0265	L	DESMOLHANTE PARA FORMAS	7,1611	2.864,4
0128	M2	PREÇO UNITÁRIO (APROXIMADAMENTE 18L/M2)	12,4823	2.016,6
0148	M	SABÃO DE PAU	6,9182	2.389,1
0150	M	TÁBUA DE 1" DE 3A. L. x 50cm	9,7577	9.757,7
TOTAL Material				10.027,8
Mão de obra				
0241	H	ALICANTE DE CARPINTERIA	16,7700	27.147,0
0242	H	COOPERTEIRO	20,1700	26.197,0
TOTAL Máx de Dóla				47.344,8
VALOR:				64,28

4.3.3. C1844 - CONCRETO P/VIABIL. FCX 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Quantidade	UNID	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0262	M3	RETORNERA ELÉTRICA 60L (CHS)	31,8900	15.862,2
TOTAL Equipamento				15.862,2
Materiais				
0709	M3	AREIA MELHA	65,3622	61.599,2
0283	M3	AREIA	14,2319	60.545,0
0268	M3	CIMENTO PORTLAND	6,5490	318.957,0
0266	M3	REDEIRO	12,0000	70.548,0
TOTAL Material				331.649,2
Mão de obra				
0240	H	SERVENTE	15,5000	20.500,0
TOTAL Máx de Dóla				66.200,0
VALOR:				498,71

4.3.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO (M2)

Quantidade	UNID	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0262	M3	REDEIRO	30,7700	40.201,0
TOTAL				40.201,0

Marcos de Souza Castro  
 CPF 04370381338-50  
 CNPJ 08.982.459/0001-08  
 TITULAR

0244	SERVENTE	SEXP/UA	H	13.5000	8.00000000	103,50	90,5010
TOTAL Mão de Obra							90,50
VALOR:							181,76

4.3.6. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=38cm (M)

Equipamento	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02746	1	M	82,7200	0.00000000	82,7200	82,7200	
TOTAL Equipamento							82,7200
Materiais							
0208	AREIA MEDIA	M3	85,5873	0.00000000	85,5873	85,5873	
0405	CIMENTO PORTLAND	KG	0,5400	0.00000000	0,5400	0,5400	
02107	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE F15, D= 380MM (60x 60x 24x3)	M	190,8717	1.00000000	190,8717	190,8717	
TOTAL Materiais							191,9990
Mão de Obra							
0281	REJUNTADO	H	20,7200	0.00000000	20,7200	20,7200	
0243	SERVENTE	H	15,5000	1.00000000	15,5000	15,5000	
TOTAL Mão de Obra							36,2200
VALOR:							235,49

4.3.6. C2764 - ENROSCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11000	PEDRA DE MÃO (RACHADA)	M3	64,5629	1.00000000	64,5629	64,5629	
TOTAL							64,5629
Mão de Obra							
0281	REJUNTADO	H	20,7200	0.00000000	20,7200	20,7200	
0243	SERVENTE	H	15,5000	2.00000000	15,5000	15,5000	
TOTAL Mão de Obra							36,2200
VALOR:							100,7829

4.3.7. C6554 - BALÇADOR EM PVC RIGIDO D=3" CRENCIMENTO DE CONCRETO (UM)

Equipamento	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0264	CAMBÓIO OCOBRENTA DE MADEIRA 40 X3 (CMR)	H	90,4000	0.00000000	90,4000	90,4000	
TOTAL Equipamento							90,4000
Materiais							
0217	AOO CA-25	KG	9,2000	2.00000000	9,2000	18,4000	
0245	FITA REFLETIVA	M2	290,0911	0.01000000	290,0911	290,0911	
0202	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL D=3"	M	15,2000	1.00000000	15,2000	15,2000	
TOTAL Materiais							323,6911
Mão de Obra							
0281	REJUNTADO	H	20,7100	1.00000000	20,7100	20,7100	
0243	SERVENTE	H	10,0000	0.01000000	10,0000	10,0000	
TOTAL Mão de Obra							30,7100
VALOR:							644,8011
0208	CONCRETO (C10) FUBR. FUBR. COM ACRESCIMO PRODUTIVO (SERVIDOR)	M3	37,8000	0.00000000	37,8000	37,8000	
TOTAL							37,8000
VALOR:							184,40



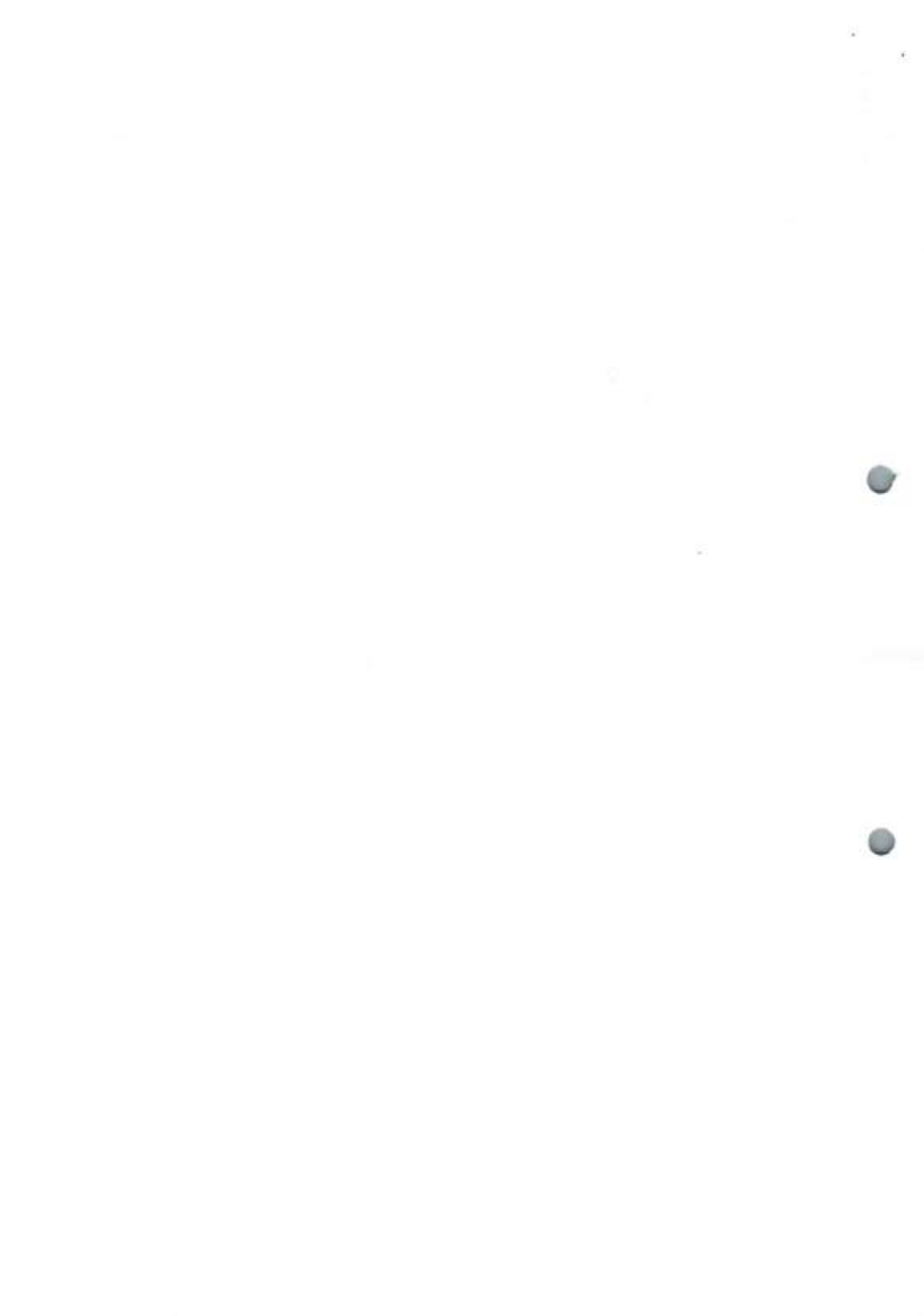
### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS	DATA:	25/08/2022	BDI:	20,17%
LOCAL:	MILHA E SANTA LUZIA	FONTE:	VERSÃO	ORÇÁ	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAQUILICE	ORÇÁ:	107 1 (COM DESPESAS BAIAS)	63,00%	47,00%
		PROPOSTA:	PROPOSTA	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcelas
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	21.704,00	5,426,00	5,426,00	5,426,00	5,426,00	21.704,00
	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.889,70	1.889,70				1.889,70
	PASSAGEM MOLHADA MILHA	207.160,96	71.790,24	71.790,24	71.790,24	71.790,24	287.160,96
	PASSAGEM MOLHADA SANTA LUZIA	318.091,79	79.522,95	79.522,95	79.522,95	79.522,95	318.091,79
		828.846,45	158.628,89	158.736,19	158.736,19	158.736,19	828.846,45

*Eduardo Rique Gondim*  
**Eduardo Rique Gondim**  
 CPF: 043.551.143-25  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 061396598-1





### COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS	DATA:	25/08/2022	BDI:	28,17%
LOCAL:	MILHA E SANTA LUZIA	FORTE:	VEREJO	ADRA:	MEB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACTUA-CE	EMPRESA:	SP1 1 COM DE MANUTENÇÃO	62,85%	41,76%
		Condição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + D	Garantia/segura	0,40
L	Lucro	7,30
	<b>TOTAL</b>	<b>7,70</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,58
	<b>TOTAL</b>	<b>5,60</b>

<b>Impostos</b>		
	CORFIS	3,00
	ISSQN	3,00
	PIB	0,50
	CPIS	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,10</b>

BDI = 28,17%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)*(1+I)-1$$

Marcos de Souza Cedro  
CPF 038.173-50  
CNPJ 42.492.459/0001-08  
TITULAR