



MOURA E ANDRADE
CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
 CNPJ: 18.127.470/0001-86
 AV FRANCISCA MOURA, CENTRO, SALA 2 CXPST 23
 JOÃO PESSOA-PB. CEP: 58 013-440

À Prefeitura Municipal de Salgado de São Félix – PB.

COTAÇÃO DE PREÇOS

A empresa **MOURA E ANDRADE CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº. **18.127.470/0001-86**, sediada à Av. Francisca Moura, 427 – Sala 2, centro, João Pessoa - PB. Por intermédio de seu representante abaixo assinado, apresenta cotação de preços para os serviços de **CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA E ADEQUAÇÃO DE ACESSOS** descritos em anexo.

Informamos que nos preços propostos já estão inclusos todos os custos com mão de obra, encargos, transporte, estadia, etc.

Valor Global da Proposta **R\$ 815.787,67** (oitocentos e quinze mil, setecentos e oitenta e sete reais e sessenta e sete centavos)

Validade: **60 dias**

João Pessoa - PB, 11 de dezembro de 2022

(Handwritten signature)

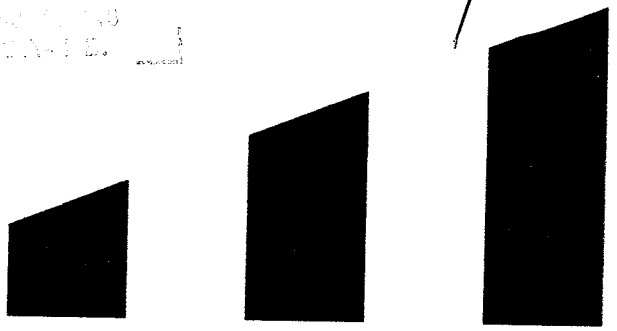
Gustavo Moura de Araújo
 CPF: 019.667.994-58
 Responsável Legal

(Faint stamp)
 MOURA E ANDRADE CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES
 AV. FRANCISCA MOURA, 427 - SALA 2 - CENTRO - JOÃO PESSOA - PB

(Handwritten signature)

Odivio Barbosa de Araújo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 160150034-0

- @moura_e_andrade
- @moura_e_andrade
- @moura_e_andrade_ltda
- @construtora_moura_e_andrade





MOURA E ANDRADE
CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
 CNPJ 18.127.470/0001-86
 AV FRANCISCA MOURA, CENTRO, SALA 3 CXPOST 23
 JOAO PESSOA-PB, CEP 58.013-440

DISPENSA Nº DP00065/2022
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 221221DP00065
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO DE SÃO FÉLIX

Obra:		CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA E ADEQUAÇÃO DE ACESSOS					VALOR GLOBAL:	R\$	815.787,67
Município:		SALGADO DE SÃO FÉLIX/PB					BDI: 26,68%		
Endereço:		SÍTIO MARIA DE MELO					FONTE / DATA-BASE: SINAPI-PB 09/2022; DER-PB - Julho-Setembro/2022; SICRO3 - PB 07/2022		
Proposta Nº:							ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: HORISTA:33,70% MENSALISTA:48,17%		
Item	Código Banco	Descrição	Planilha Orçamentária Sintética	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
1		Passagem Molhada							
1.1		Serviços Preliminares							
1.1.1	06.201.00 DER-PB	PLACA INDICATIVA DE OBRA						815.787,67	
1.1.2	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	m²	8	300,38		380,52	36.755,85	
1.1.3	03.999.13 DER-PB	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M³	62	0,47		0,60	3.044,16	
1.2		Construção de Passagem Molhada							
1.2.1	90105 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,28 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m²	483,97	7,34		9,30	33.674,49	
1.2.2	1506055 SICRO3	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	518,97	326,91		414,13	644.171,48	
1.2.3	94319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	721,76	113,09		143,26	4.500,92	
1.2.4	93594 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3897,51	1,85		2,34	33.674,49	
1.2.5	100978 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	721,76	6,13		7,77	10.706,00	
1.2.6	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	558	26,23		33,23	18.542,34	
1.2.7	92431 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	42,6	39,98		50,65	2.157,69	
1.2.8	92916 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2756,82	15,13		19,17	52.848,24	
1.2.9	102463 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	139,5	623,93		790,39	110.259,41	
1.2.10	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	139,5	208,12		263,65	36.779,18	
1.2.11	92216 SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	120	525,53		665,74	79.888,80	
1.2.12	CPU-0032 Próprio	Balizadores em concreto armado com tubo de PVC 100 mm, h=1,00 m, enchimento em concreto 20MPa, pintura esmalte sintético com aplicação de película reflet. lentes inclusas, inclusive assentamento na passagem molhada	und	126	38,51		48,78	6.146,28	
1.3		PAVIMENTAÇÃO							
1.3.1	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	100	0,47		0,60	95.287,22	
1.3.2	100576 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	700	2,09		2,65	60,00	
1.3.3	101169 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REIJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	700	75,68		95,67	1.855,00	
1.3.4	94274 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	200	42,26		53,53	67.109,00	
1.3.5	04.910.02 DER-PB	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA.	M	14	28,40		35,98	10.706,00	
1.3.6	94992 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.	m²	170	69,90		88,55	503,72	
1.4		BARRIEIRA DE PROTEÇÃO							
1.4.1	92443 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	150,78	32,12		40,69	15.053,50	
1.4.2	92919 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	297,15	12,85		16,28	39.573,12	
1.4.3	92917 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	403,47	14,33		18,15	6.135,24	
1.4.4	92915 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	304,21	15,79		20,00	4.837,60	
1.4.5	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	6,3	419,91		531,94	7.322,98	
1.4.6	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	6,3	208,12		263,65	6.084,20	
1.4.7	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO.	m²	171,28	3,78		4,79	3.351,22	
1.4.8	90409 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	171,28	28,22		35,75	820,43	
		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	171,28	28,22		35,75	6.123,26	

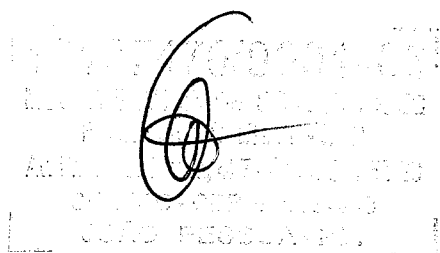
[Handwritten signature and stamp]

[Handwritten signature]
Odivio Barbosa de Araújo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 1601600-4

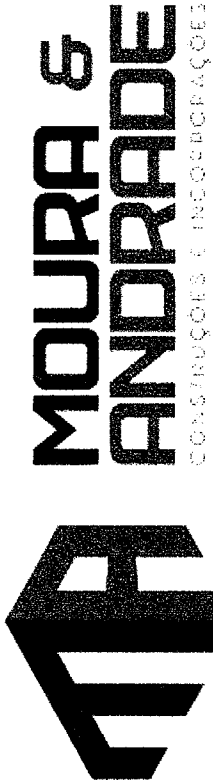


MOURA E ANDRADE
CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
 CNPJ: 18.127.470/0001-86
 AV. FRANCISCA MOURA, CENTRO, SALA 2 CXPOST 23
 JOÃO PESSOA-PB CEP: 58.013-140

Obra:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA E ADEQUAÇÃO DE ACESSOS			VALOR GLOBAL:	R\$	815.787,67
Município:	SALGADO DE SÃO FÉLIX/PB			BDI: 26,68%		
Endereço:	SÍTIO MARIA DE MELO			FONTE / DATA-BASE: SINAPI-PB 09/2022; DER-PB - Julho-Setembro/2022; SICRO3 - PB 07/2022		
Proposta Nº:				ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:		
1.4.9	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	171,28	2,24	486,44
1.4.10	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	171,28	12,68	2.750,76
				TOTAL =	R\$	815.787,67



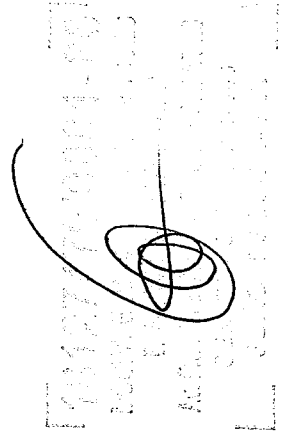
Odivio Barbosa de Araujo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 160150084-0



MOURA E ANDRADE
CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
 CNPJ: 18.127.470/0001-88
 AV FRANCISCA MOURA, CENTRO, SALA 2 CXPST 23
 JOÃO PESSOA-PB. CEP: 58.013-440

DISPENSA N° DP00065/2022
 PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 221221DP00065
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO DE SÃO FÉLIX

Obra		Bancos	B.D.I.	Cronograma Físico e Financeiro		
CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA E ADEQUAÇÃO DE ACESSOS		FONTE / DATA-BASE: 26,68% SINAPI-PB 09/2022; DER-PB - Julho-Setembro/2022; SIGRO3 - PB 07/2022		30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
Item	Descrição	Total Por Etapa				
1	Passagem Molhada	100,00%	815.787,67	40,00%	30,00%	30,00%
	Porcentagem			326.315,07	244.736,30	244.736,30
	Custo			40,00%	30,00%	30,00%
	Porcentagem			326.315,07	244.736,30	244.736,30
	Custo Acumulado			40,00%	70,00%	100,00%
				326.315,07	571.051,37	815.787,67



Odívio Barbosa de Araújo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 160160084-0



MOURA E ANDRADE
CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
 CNPJ: 18.127.470/0001-98
 AV FRANCISCA MOURA - CENTRO, SALA 2 CKPST 23
 JOÃO PESSOA - PB - CEP: 58.013-440

DISPENSA Nº DP00065/2022
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 221221DP00065
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO DE SÃO FÉLIX

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA
 MUNICÍPIO: SALGADO DE SÃO FÉLIX - PB
 Proposta Nº: ..

CÁLCULO DE BDI

Item componentes do BDI	Construção de Edifícios			Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			Fornecimento de materiais e equipamentos			Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			Portuárias, Marítimas e Fluviais		
	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q
% Informado	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,83	6,71	1,50	3,45	4,49	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85
Administração Central (AC)	0,40	0,80	1,00	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,75	0,30	0,48	0,82	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99
Seguro (S) e Garantia (G)	0,55	0,97	1,27	0,50	0,97	1,00	1,39	1,74	1,74	0,56	0,85	0,89	1,00	1,48	1,97	0,46	2,32	3,16
Risco (R)	1,11	0,59	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	1,17	1,17	0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33
Despesas Financeiras (DF)	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	8,40	3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43
Lucro (L)																		
Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSONE CPRB	10,65																	

Conforme Legislação Específica

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

Tipo de Obra	VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA		
	1º Q	Médio	3º Q
Constituição de Edifícios	20,34	22,12	25,00
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.	19,60	20,97	24,23
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80

- Observações
- 1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna B)
 - 2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%), ISS (2,50%) conforme o município e CPRB (4,50%)
 - 3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme CE GEPAD 354/2013 de 17/10/2013.

B.D.I = 26,68%

Fórmula Utilizada:

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} - 1 \right] * 100$$

Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, neste caso:
OBRAS DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO
 OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO
 OS VALORES % INFORMADO DE AC,DF E L ESTÃO NOS VALORES MÁXIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO
 OS VALORES % INFORMADO DE S,G E R FORAM CONSIDERADOS ZEROIS OU SEJA, ABAIXO DO MÍNIMO DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

Odílio Barbosa de Azeiteiro
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 150157/84-0