



PROPOSTA DE PREÇO

Sobral, 17 de janeiro de 2024

À

Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Santana do Cariri

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N.º19.12.2023-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA CE 166, TRECHO ENTRE A SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE E O DISTRITO DE BREJO GRANDE.

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a nossa proposta de preços para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N.º19.12.2023-TP** pelo preço global de **R\$ 623.260,21 (SEISCENTOS E VINTE E TRÊS MIL, DUZENTOS E SESENTA REAIS E VINTE E UM CENTAVOS)**.

O prazo de vigência do contrato e de execução será de 90 (noventa) dias, conforme cronograma físico e financeiro, contanto a partir da emissão da ordem de serviço, podendo ser prorrogado, nos termos do art. 57 da Lei de Licitações e suas alterações.

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. (o) **RENAN CLAUDINO MELO portador (a) da Carteira de Identidade nº 2005010185412 e CPF nº 027.764.853-01**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **120 (CENTO E VINTE) dias** corridos, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Declaração de que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

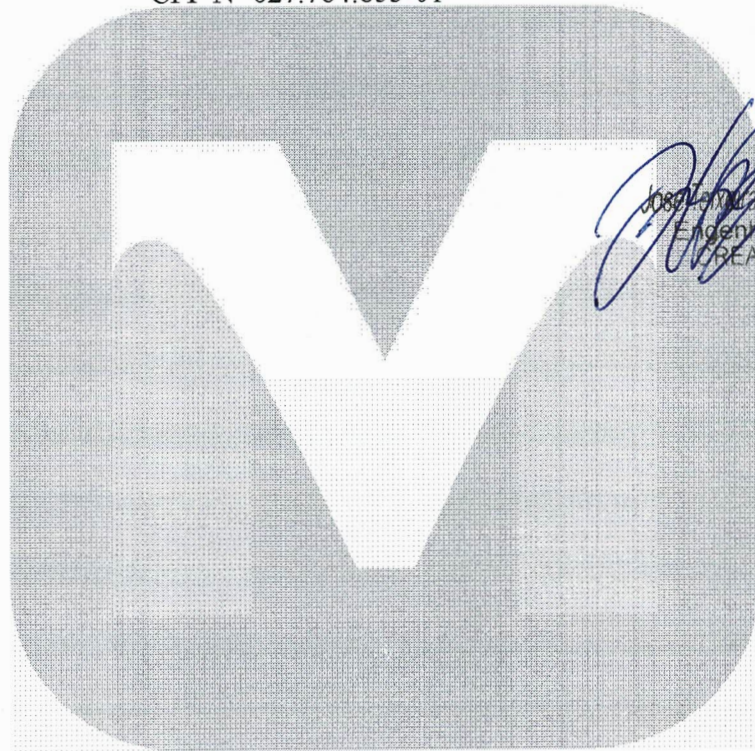
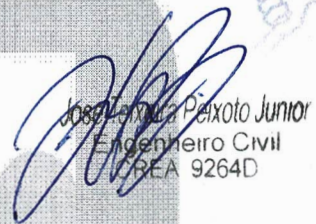
- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdências e outros,
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;

- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Atenciosamente,



RENAN CLAUDINO MELO
SÓCIO-PROPRIETÁRIO
CPF Nº 027.764.853-01

José Antonio Peixoto Junior
Engenheiro Civil
CREA 9264D





		BANCOS		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA			
MUNICÍPIO:	SANTANA DO CARIRI	SINAPI - 09/2023	24,52%	DESONERADA
ENDEREÇO:	CE 166, SANTANA DO CARIRI / DISTRITO BREJO GRANDE	SEINFRA - 028.1		


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE		DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	Und	Quant.	Valor Unit./ BDI (R\$)	V. TOTAL (R\$)
	Código	Banco					
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 3.044,21
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	4,5	R\$ 174,97	R\$ 787,37
1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	600	R\$ 0,26	R\$ 156,00
1.3	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	m²	1722	R\$ 1,22	R\$ 2.100,84
2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				R\$ 74.417,13
2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	201	R\$ 48,92	R\$ 9.832,92
2.2	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	641,48	R\$ 100,68	R\$ 64.584,21
3			ESTRUTURA				R\$ 357.135,16
3.1	C3347	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m³	324,8	R\$ 530,84	R\$ 172.418,83
3.2	C0844	SEINFRA	CONCRETO P/IBR, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	96	R\$ 555,39	R\$ 53.317,44
3.3	C0838	SEINFRA	CONCRETO P/IBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	2	R\$ 453,88	R\$ 907,76
3.4	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	98	R\$ 159,08	R\$ 15.589,84
3.5	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	4740	R\$ 11,14	R\$ 52.803,60
3.6	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	492	R\$ 11,22	R\$ 5.520,24
3.7	C2827	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	m²	419,76	R\$ 134,79	R\$ 56.579,45
4			PAVIMENTAÇÃO				R\$ 12.425,64
4.1	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	180	R\$ 69,03	R\$ 12.425,64
5			OBRAS DE DRENAGEM				R\$ 26.358,48
5.1	C0105	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	108	R\$ 244,06	R\$ 26.358,48
6			SINALIZAÇÃO				R\$ 19.397,58
6.1	C0354	SEINFRA	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	102	R\$ 190,17	R\$ 19.397,58
7			LIMPEZA DA OBRA				R\$ 7.752,00
7.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	600	R\$ 12,92	R\$ 7.752,00

Total sem BDI	R\$ 500.530,20
BDI (24,52%)	R\$ 122.730,01
Total Geral	R\$ 623.260,21

MILLENIMUM SERVIÇOS LTDA

Renan Claudino Melo
 Proprietário - Administrador
 CPF: 027 764 853-01


 Jose Tenorio Peixoto Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 9264D







OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA
MUNICÍPIO:	SANTANA DO CARIRI
ENDEREÇO:	CE 186 SANTANA DO CARIRI / DISTRITO BREJO GRANDE

COMPOSIÇÕES SEINFRA - SINAPI

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	174,97	174,97
Insumo	10537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	Material	m²	1,0200000	31,22	31,85
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	31,88	31,88
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	16,09	72,41
Insumo	11726 SEINFRA	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1600000	12,79	1,62
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	18,46	36,92
Valor =>							174,97

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM ALÍQUILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0040000	19,10	0,08
Insumo	10700 SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	0,0010000	63,69	0,06
Insumo	10758 SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	0,94	0,00
Insumo	10775 SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	1,86	0,00
Insumo	12382 SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	0,0020000	26,44	0,05
Insumo	12445 SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0020000	31,52	0,06
Valor =>							0,26

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	100577 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	PAUÍ - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1,22	1,22
Composição Auxiliar	5801 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	336,39	0,33
Composição Auxiliar	5803 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0020000	76,78	0,16
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001000	260,70	0,02
Composição Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	62,11	0,27
Composição Auxiliar	98318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	18,82	0,05
Composição Auxiliar	98463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,927 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	224,25	0,22
Composição Auxiliar	98464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,927 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0020000	60,03	0,18
Valor =>							1,22

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E	m³	1,0000000	48,92	48,92
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,8500000	18,46	48,92
Valor =>							48,92

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0530 SEINFRA	ATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AGUIÇÃO	ATERRO REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1,0000000	100,68	100,68
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	63,00	69,30
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	18,46	31,38
Valor =>							100,68

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C5347 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	ALVENARIA DE PEDRA	m²	1,0000000	530,88	530,88
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,3000000	546,98	163,61
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1500000	101,93	117,21
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	24,16	120,80
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	7,0000000	18,46	129,22
Valor =>							530,84

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0844 SEINFRA	CONCRETO PAVIM. FCK 36 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m²	1,0000000	855,38	855,38
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,9290000	75,22	69,68
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,6270000	90,45	56,71
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 590L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	25,18	17,98
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	396,0000000	0,71	281,16
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m²	0,2090000	90,45	18,90
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	18,46	110,76
Valor =>							959,39

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0838 SEINFRA	CONCRETO PAVIM. FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m²	1,0000000	463,88	463,88
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,9197000	75,22	69,19
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 590L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	25,18	17,98
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,0000000	0,71	180,34
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m²	0,8360000	80,45	76,62
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	18,46	110,76
Valor =>							463,88

Handwritten mark

MILLENUM SERVIÇOS LTDA
Renan Claudino Melo
 Proprietário - Administrador
 CPF: 027.764.853 - 01

Av Jonh Sanford, 2297 - Sobral-CE - CEP: 62.031-305
 FONE: (88) 3111-3213 / E-MAIL: milleniumce@hotmail.com
 CNPJ: 11.952.190/0001-83

Handwritten signatures and stamps
Jose Teixeira Peixoto Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 9264D



	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1634 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	169,08	169,08
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	24,16	48,32
Insumo	I2643 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,0000000	18,46	110,76
Valor =>							453,88

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-60A MEDIA D=8 a 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	11,14	11,14
Insumo	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,9800000	19,10	1,53
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	16,53	0,33
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	24,16	1,93
Insumo	I0163 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,1500000	6,39	7,35
Valor =>							11,14

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0217 SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,43 a 6,40mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	11,22	11,22
Insumo	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	19,10	1,34
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	16,53	0,33
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	24,16	1,69
Insumo	I0169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,1500000	6,83	7,86
Valor =>							11,22

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0267 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP=30mm UTIL. 3X	FORMAS	m²	1,0000000	134,76	134,76
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	19,10	25,79
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	24,16	32,62
Insumo	I0528 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,4300000	35,95	15,46
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	2,0000000	14,48	28,96
Insumo	I1846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	1,5300000	6,06	9,26
Insumo	I1916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,6000000	11,49	18,39
Insumo	I2408 SEINFRA	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 70BUN/KG)	Material	KG	0,2500000	17,23	4,31
Valor =>							134,76

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	69,63	69,63
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1/4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	545,38	23,45
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	63,00	9,45
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	24,16	7,25
Insumo	I0724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	27,69	1,38
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM ALTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	113,02	1,13
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	101,93	15,29
Insumo	I2643 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	18,46	11,08
Valor =>							69,03

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0195 SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=60cm	OBRAS D' ARTE CORRENTE	M	1,0000000	244,06	244,06
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0048000	75,22	0,37
Insumo	I0746 SEINFRA	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	Equipamento	H	0,0270000	128,43	3,47
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,9400000	0,71	1,38
Insumo	I2186 SEINFRA	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890-2018)	Material	M	1,0200000	204,18	208,27
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,7000000	24,16	16,51
Insumo	I2643 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7400000	18,46	13,66
Valor =>							244,06

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0554 SEINFRA	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ ENCHIMENTO DE CONCRETO	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	UN	1,0000000	190,17	190,17
Composição Auxiliar	C3268 SEINFRA	CONCRETO P/IBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSJ) CONCRETOS	CONCRETOS	m³	0,0050000	412,48	2,06
Insumo	I0167 SEINFRA	AÇO CA-25	Material	KG	2,0000000	7,00	13,99
Insumo	I0704 SEINFRA	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	Equipamento	H	0,4500000	122,91	55,31
Insumo	I2222 SEINFRA	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3"	Material	M	1,0000000	81,58	81,58
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	24,16	12,08
Insumo	I2615 SEINFRA	FITA REFLETIVA	Material	m²	0,0192000	348,43	6,69
Insumo	I2643 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	18,46	18,46
Valor =>							190,17

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1826 SEINFRA	LIMPEZA GERAL	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	12,92	12,92
Insumo	I2643 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7000000	18,46	12,92
Valor =>							12,92

MILLENUM SERVIÇOS LTDA
Renan Claudino Neto
 Proprietário - Administrador
 CPF: 027.764.863 - 01

Av. John Sanford, 2297 - Sobral-CE - CEP: 62.031-305
 FONE: (88) 3111-3213 / E-MAIL: milleniumce@hotmail.com
 CNPJ: 11.952.190/0001-63

Jose Teodoro Peixoto Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 9264D



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA
 MUNICÍPIO SANTANA DO CARIRI
 ENDEREÇ CE 166, SANTANA DO CARIRI / DISTRITO BREJO GRANDE

BANCOS	ENCARGOS SOCIAIS	B.D.I.
SINAPI - 09/2023 SEINFRA - 028.1	DESONERADA	24,52%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL C/ BID	PRAZOS DE EXECUÇÃO					
			30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.044,21	100,00%	R\$3.044,21	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00
2.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 74.417,13	100,00%	R\$74.417,13	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00
3.0	ESTRUTURA	R\$ 357.135,16	0,00%	R\$0,00	50,00%	R\$178.567,58	50,00%	R\$178.567,58
4.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 12.425,64	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100,00%	RS12.425,64
5.0	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 26.358,48	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100,00%	RS26.358,48
6.0	SINALIZAÇÃO	R\$ 19.397,58	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100,00%	RS19.397,58
7.0	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 7.752,00	0,00%	R\$0,00			100,00%	RS7.752,00

TOTAL SIMPLES (R\$)	R\$ 500.530,20	15,48%	R\$77.461,34	35,68%	R\$178.567,58	48,85%	RS244.501,28
BID (24,52%)	R\$ 122.730,01	15,48%	R\$18.993,52	35,68%	R\$43.784,77	48,85%	RS59.951,71
TOTAL GERAL (R\$)	R\$ 623.260,21	15,42%	R\$96.454,86	35,68%	R\$222.352,35	48,85%	RS304.452,99
TOTAL ACUMULADO (R\$)	R\$ 623.260,21	15,42%	R\$96.454,86	51,15%	R\$318.807,21	100,00%	RS623.260,21

MILLENUM SERVIÇOS LTDA
 Renan Claudino Melo
 Proprietário - Administrador
 CPF: 027.764.853 - 01

Jose Teixeira Peixoto Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 9264D



[Handwritten signature]

Av. John Sanford, 2297 - Sobral-CE - CEP: 62.031-305
 FONE: (88) 3111-3213 / E-MAIL: milleniumce@hotmail.com
 CNPJ: 11.952.190/0001-63

		BANCOS	ENCARGOS SOCIAIS	B.D.I.
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	SINAPI - 09/2023	DESONERADA	24,52%
MUNICÍPIO:	SANTANA DO CARIRI	SEINFRA - 028.1		
ENDEREÇO:	CE 166, SANTANA DO CARIRI / DISTRITO BREJO GRANDE			



COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS DESONERADOS

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97

BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16

IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (50% de base de cálculo com uma alíquota de 5%)	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		10,15

BDI =	24,52%
--------------	---------------

FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI

$$((1+AC+R+SG)*(1+DF)*(1+L)/(1-(C+P+IS+CP))-1)$$

PARCELA DO B.D.I - Construção de Edifícios	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		

VALORES DE B.D.I POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,60%	20,97%	24,23%
Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e Construções Correlatadas	20,76%	24,18%	26,44%
Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00%	25,84%	27,86%
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80%	27,46%	30,95%
Forcimentamento de Materiais e Equipamentos	11,10%	14,02%	16,80%

MILLENIUM SERVIÇOS LTDA
Renan Claudino Melo
 Proprietário - Administrador
 CPF: 027.764.853 - 01

Jose Teixeira Peixoto Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 9264D

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

		BANCOS	ENCARGOS SOCIAIS
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	SEINFRA - 028.1	DESONERADA
MUNICÍPIO:	SANTANA DO CARIRI		
ENDEREÇO:	CE 166, SANTANA DO CARIRI / DISTRITO BREJO GRANDE		

ENCARGOS SOCIAIS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - SEINFRA COM DESONERAÇÃO - TABELA SEINFRA 028.1

GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
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 DE ACIDENTES	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A	TOTAL DO GRUPO A	16,8%	16,8%
GRUPO B	ENCARGOS SOCIAIS TRABALHISTAS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
B	TOTAL DO GRUPO B	48,36%	19,04%
GRUPO C	ENCARGOS SOCIAIS INDENIZATÓRIOS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72%	1,30%
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
C	TOTAL GRUPO C	10,70%	8,09%
GRUPO D	INCIDÊNCIAS CUMULATIVAS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12%	3,20%
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,35%
D	TOTAL DO GRUPO D	8,58%	3,55%
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D)		84,44%	47,48%

MILLENÍUM SERVIÇOS LTDA
Renan Claudino Melo
 Proprietário - Administrador
 CPF: 027.764.853 - 01

Jose Teixeira Peixoto Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 9264D






BANCOS

ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA
MUNICÍPIO: SANTANA DO CARIRI
ENDEREÇO: CE 166 SANTANA DO CARIRI / DISTRITO BREJO GRANDE

SEINFRA - 028 1

DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - SINAPI COM DESONERAÇÃO - TABELA SINAPI 09/2023

GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
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 DE ACIDENTES	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DO GRUPO A	16,8%	16,8%
GRUPO B	ENCARGOS SOCIAIS TRABALHISTAS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
B	TOTAL DO GRUPO B	48,36%	19,04%
GRUPO C	ENCARGOS SOCIAIS INDENIZATORIOS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72%	1,30%
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
C	TOTAL GRUPO C	10,70%	8,09%
GRUPO D	INCIDÊNCIAS CUMULATIVAS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12%	3,20%
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,46%	0,35%
D	TOTAL DO GRUPO D	8,58%	3,55%
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D)		84,44%	47,48%

MILLENUM SERVIÇOS LTDA

Renan Claudino Melo
Proprietário - Administrador
CPF: 027.764.853 - 01

Jose Teixeira Peixoto Junior
Engenheiro Civil
CREA 9264D