



JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80 - TELL: (88) 3696-1982 (85) 9.9651-9080

SÍTIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE

CARTA PROPOSTA

Monsenhor Tabosa – CE, 12 de dezembro de 2023.

À

Prefeitura Municipal de Tamboril
Comissão Permanente de Licitação

Ref.: Tomada de Preços Nº 011/2023-TP

Objeto: Execução de Construção e Ampliação de passagens molhadas em diversas Localidades no Município de Tamboril - Ceará.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023-TP**, pelo preço global de **R\$ 1.052.636,55 (um milhão e cinquenta e dois mil, seiscentos e trinta e seis reais e cinquenta e cinco centavos)**, referente aos **Lotes 01 e 02**, com prazo de execução de até 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 Sr. JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES, inscrito no CPF sob o Nº 021.095.363.22, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data de abertura da licitação.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste 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.

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES

Sócio Administrador
CPF: 021.095.363.22

José Erivelto Ferreira Martins
Engenheiro Civil CREA-CE:12896D
CPF: 241.275.823-91

JOSÉ ERIVELTO FERREIRA MARTINS
Engenheiro Civil CREA-CE 12896D
Responsável Técnico





JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80 - TELL: (88) 3696-1982 (85) 9.9651-9080
SÍTIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE

ORÇAMENTO RESUMO - GLOBAL



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023-TP

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

LOTE	DESCRIÇÃO DOS LOTES	PREÇO TOTAL (R\$)	
01	AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	R\$	595.912,17
02	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	R\$	456.724,38
TOTAL GERAL COM BDI:		R\$	1.052.636,55

R\$ 1.052.636,55 um milhão e cinquenta e dois mil, seiscentos e trinta e seis reais e cinquenta e cinco centavos

Monsenhor Tabosa - Ceará, 12 de dezembro de 2023.

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES

Proprietário

CPF: 021.095.363.22

José Erivelto Ferreira Martins
Engenheiro Civil CREA-CE:12896D
CPF: 241.275.823-91



JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80 - TELL: (88) 3696-1982 (85) 9.9651-9080
SÍTIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE

ORÇAMENTO RESUMO - LOTE I



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023-TP

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.

OBRA: AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO TOTAL (R\$)
01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 32.030,00
02	PASSAGEM MOLHADA - BARRA DO CONVENTO	R\$ 195.280,47
03	PASSAGEM MOLHADA - VILA SÃO JOSÉ	R\$ 195.621,26
04	PASSAGEM MOLHADA - VILA SÃO PEDRO	R\$ 172.980,44
TOTAL GERAL COM BDI:		R\$ 595.912,17

R\$ 595.912,17 quinhentos e noventa e cinco mil, novecentos e doze reais e dezessete centavos

Monsenhor Tabosa - Ceará, 12 de dezembro de 2023.

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES

Proprietário

CPF: 021.095.363.22

José Erivelto Ferreira Martins
Engenheiro Civil OREA-CE:12896D

CPF: 241.275.823-91



JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80 - TELL: (88) 3696-1982 (85) 9.9651-9080
SÍTIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023-TP

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.

OBRA: AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							32.030,00
1.1	CXXXX	C.PROP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	252,50	320,30	32.030,00
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							6.976,59
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	182,01	230,88	2.770,56
2.2	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	681,69	4,58	5,81	3.960,62
2.3	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	681,69	0,28	0,36	245,41
3.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							79.505,05
3.1	C2789	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	554,34	9,50	12,05	6.679,80
3.2	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	553,72	103,68	131,52	72.825,25
4.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							190.473,40
4.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	240,66	539,77	684,70	164.779,90
4.2	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	263,28	76,93	97,59	25.693,50
5.0	PAVIMENTAÇÃO							187.568,57
5.1	C2764	SEINFRA	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	424,77	199,03	252,47	107.241,68
5.2	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	348,00	71,22	90,34	31.438,32
5.3	C0842	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	36,65	518,61	657,86	24.110,57
5.4	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	36,65	157,87	200,26	7.339,53
5.5	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	1.145,76	12,00	15,22	17.438,47
6.0	SERVIÇOS DIVERSOS							99.358,56
6.1	C0108	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	126,00	416,18	527,92	66.517,92
6.2	C0354	SEINFRA	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	126,00	205,47	260,64	32.840,64
TOTAL GERAL COM BDI:								595.912,17

R\$ 595.912,17 quinhentos e noventa e cinco mil, novecentos e doze reais e dezessete centavos

Monsenhor Tabosa - Ceará, 12 de dezembro de 2023.

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES

Proprietário

CPF: 021.095.363.22

José Erivelto Ferreira Martins
Engenheiro Civil CREA-CE:12896D
CPF: 241.275.823-91



JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80 - TELL: (88) 3696-1982 (85) 9.9651-9080
SÍTIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023-TP

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE

OBRA: AMPLIAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA - BARRA DO CONVENTO

LOCAL: BARRA DO CONVENTO - TAMBORIL/CE.

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							-
1.1	CXXXX	C.PROP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	0,00	252,50	320,30	-
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.616,91
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	182,01	230,88	-
2.2	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	262,06	4,58	5,81	1.522,57
2.3	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	262,06	0,28	0,36	94,34
3.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							31.497,51
3.1	C2789	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	115,50	9,50	12,05	1.391,78
3.2	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	228,91	103,68	131,52	30.105,73
4.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							77.326,33
4.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	99,40	539,77	684,70	68.059,18
4.2	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	94,96	76,93	97,59	9.267,15
5.0	PAVIMENTAÇÃO							43.379,72
5.1	C2764	SEINFRA	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	59,40	199,03	252,47	14.996,72
5.2	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	126,00	71,22	90,34	11.382,84
5.3	C0842	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	12,60	518,61	657,86	8.289,04
5.4	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	12,60	157,87	200,26	2.523,28
5.5	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	406,56	12,00	15,22	6.187,84
6.0	SERVIÇOS DIVERSOS							41.460,00
6.1	C0108	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	42,00	416,18	527,92	22.172,64
6.2	C0354	SEINFRA	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	74,00	205,47	260,64	19.287,36
TOTAL GERAL COM BDI:								195.280,47

R\$ 195.280,47 cento e noventa e cinco mil, duzentos e oitenta reais e quarenta e sete centavos

Monsenhor Tabosa - Ceará, 12 de dezembro de 2023.

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES

Proprietário

CPF: 021.095.363.22

José Erivalto Ferreira Martins
Engenheiro Civil CREA-CE:128960
CPF: 2.41.275.823-91



JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80 - TELL: (88) 3696-1982 (85) 9.9651-9080
SÍTIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023-TP

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE

OBRA: AMPLIAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA - SÃO JOSÉ

LOCAL: VILA SÃO JOSÉ - TAMBORIL/CE.



ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							-
1.1	CXXXX	C.PROP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	0,00	252,50	320,30	-
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							4.149,61
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	182,01	230,88	2.770,56
2.2	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	223,51	4,58	5,81	1.298,59
2.3	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	223,51	0,28	0,36	80,46
3.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							25.418,50
3.1	C2789	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	227,69	9,50	12,05	2.743,66
3.2	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	172,41	103,68	131,52	22.674,84
4.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							60.123,12
4.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	75,13	539,77	684,70	51.441,51
4.2	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	88,96	76,93	97,59	8.681,61
5.0	PAVIMENTAÇÃO							76.459,47
5.1	C2764	SEINFRA	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	193,44	199,03	252,47	48.837,80
5.2	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	120,00	71,22	90,34	10.840,80
5.3	C0842	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	13,00	518,61	657,86	8.552,18
5.4	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	13,00	157,87	200,26	2.603,38
5.5	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	369,60	12,00	15,22	5.625,31
6.0	SERVIÇOS DIVERSOS							29.470,56
6.1	C0108	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	42,00	416,18	527,92	22.172,64
6.2	C0354	SEINFRA	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	28,00	205,47	260,64	7.297,92
TOTAL GERAL COM BDI:								195.621,26

R\$ 195.621,26 cento e noventa e cinco mil, seiscentos e vinte e um reais e vinte e seis centavos

Monsenhor Tabosa - Ceará, 12 de dezembro de 2023.

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES

Proprietário

CPF: 021.095.363.22

José Erivelto Ferreira Martins
Engenheiro Civil CREA-CE:12896D
CPF: 241.275.823-91



JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80 - TELL: (88) 3696-1982 (85) 9.9651-9080

SÍTIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023-TP

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.

OBRA: AMPLIAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA - SÃO PEDRO

LOCAL: VILA SÃO PEDRO - TAMBORIL/CE.



ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							-
1.1	CXXXX	C.PROP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	0,00	252,50	320,30	-
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.210,06
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	182,01	230,88	-
2.2	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	196,12	4,58	5,81	1.139,46
2.3	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	196,12	0,28	0,36	70,60
3.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							22.589,05
3.1	C2789	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	211,15	9,50	12,05	2.544,36
3.2	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	152,41	103,68	131,52	20.044,69
4.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							53.023,95
4.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	66,13	539,77	684,70	45.279,21
4.2	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	79,36	76,93	97,59	7.744,74
5.0	PAVIMENTAÇÃO							67.729,38
5.1	C2764	SEINFRA	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	171,93	199,03	252,47	43.407,17
5.2	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	102,00	71,22	90,34	9.214,68
5.3	C0842	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	11,05	518,61	657,86	7.269,35
5.4	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	11,05	157,87	200,26	2.212,87
5.5	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	369,60	12,00	15,22	5.625,31
6.0	SERVIÇOS DIVERSOS							28.428,00
6.1	C0108	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	42,00	416,18	527,92	22.172,64
6.2	C0354	SEINFRA	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	24,00	205,47	260,64	6.255,36
TOTAL GERAL COM BDI:								172.980,44

R\$ 172.980,44 cento e setenta e dois mil, novecentos e oitenta reais e quarenta e quatro centavos

Monsenhor Tabosa - Ceará, 12 de dezembro de 2023.

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES

Proprietário

CPF: 021.095.363.22

José Erivelto Ferreira Martins
Engenheiro Civil CREA-CE:12896D
CPF: 241.275.823-91



JWV CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80 - TELL: (88) 3696-1982 (85) 9.9651-9080

SÍTIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ – MONSENHOR TABOSA – CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023-TP

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.

OBRA: AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTAL (R\$)
		%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	
01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	25,00%	8.007,50	25,00%	8.007,50	25,00%	8.007,50	25,00%	8.007,50	R\$ 32.030,00
02	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	6.976,59							R\$ 6.976,59
03	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	70,00%	55.653,54	30,00%	23.851,52					R\$ 79.505,05
04	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	40,00%	76.189,36	60,00%	114.284,04					R\$ 190.473,40
05	PAVIMENTAÇÃO	10,00%	18.756,86	40,00%	75.027,43	40,00%	75.027,43	10,00%	18.756,86	R\$ 187.568,57
06	SERVIÇOS DIVERSOS			25,00%	24.839,64	50,00%	49.679,28	25,00%	24.839,64	R\$ 99.358,56
TOTAL COM BDI (R\$)		27,79%	165.583,84	41,28%	246.010,12	22,27%	132.714,21	8,66%	51.604,00	R\$ 595.912,17
TOTAL ACUMULADO (R\$)		27,79%	165.583,84	69,07%	411.593,97	91,34%	544.308,17	100,00%	595.912,17	

Monsenhor Tabosa - Ceará, 12 de dezembro de 2023.

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES

Proprietário

CPF: 021.095.363.22

José Erivelto Ferreira Martins

Engenheiro CIVIL OREA-CE:12896D

CPF: 241.275.823-91





JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80 - TELL: (88) 3696-1982 (85) 9.9651-9080
SÍTIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE

COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023-TP

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.

OBRA: AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,56
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,10
I	Impostos	10,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,65
	BDI =	26,85%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Monsenhor Tabosa - Ceará, 12 de dezembro de 2023.

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES
Proprietário
CPF: 021.095/363.22

José Erivelto Ferreira Martins
Engenheiro Civil CREA-CE:128960
CPF: 241.275.823-91



JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80 - TELL: (88) 3696-1982 (85) 9.9651-9080
SÍTIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE

ENCARGOS SOCIAIS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023-TP

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.

OBRA: AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DESONERADA	
		HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
A1	INSS	-	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
B	ENCARGOS SÓCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE A	48,36	19,04
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO 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
C	ENCARGOS SÓCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	10,7	8,09
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30
C4	DEPÓSITOS DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,58	3,55
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12	3,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46	0,35
	TOTAL (A+B+C+D)	84,44	47,48

Monsenhor Tabosa - Ceará, 12 de dezembro de 2023.

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES
Proprietário
CPF: 021.095.363-22

José Erivelto Ferreira Martins
Engenheiro Civil CREA-CE:128960
CPF: 241.275.823-91



JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80 - TELL: (88) 3696-1982 (85) 9.9651-9080

SÍTIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023-TP

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.

OBRA: AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.



1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA
-----	-----------------------

CXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - %

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18590	ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRA	HxMÉS	0,7500 6.124,1302 R\$	4.593,10
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÉS	0,1000 17.194,3323 R\$	1.719,43
Total:				R\$ 6.312,53
Total Simples:				R\$ 6.312,53
Total Durante a Obra:				R\$ 25.250,12
Fração de 100%:				R\$ 252,50
Valor BDI (26,85%):				R\$ 67,80
Valor Geral:				R\$ 320,30

2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES
-----	-----------------------

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,9848 18,4600 R\$	36,64
Total:				R\$ 36,64

MATERIAIS

10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200 38,7234 R\$	39,50
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000 31,6377 R\$	31,64
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000 15,9677 R\$	71,85
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500 15,8685 R\$	2,38
Total:				R\$ 145,37
Total Simples:				R\$ 182,01
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI (26,85%):				R\$ 48,87
Valor Geral:				R\$ 230,88

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,2481 18,4600 R\$	4,58
Total:				R\$ 4,58
Total Simples:				R\$ 4,58
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI (26,85%):				R\$ 1,23
Valor Geral:				R\$ 5,81

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010 78,8786 R\$	0,0789
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,0020 1,1663 R\$	0,0023
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020 2,3026 R\$	0,0046
Total:				R\$ 0,09

MAO DE OBRA

10037	AJUDANTE	H	0,0040 19,1000 R\$	0,08
12382	NIVELADOR	H	0,0020 26,4400 R\$	0,05
12445	TOPOGRAFO	H	0,0020 31,5200 R\$	0,06
Total:				R\$ 0,19
Total Simples:				R\$ 0,28
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI (26,85%):				R\$ 0,08
Valor Geral:				R\$ 0,36



JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80 - TELL: (88) 3696-1982 (85) 9.9651-9080

SÍTIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ – MONSENHOR TABOSA – CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023-TP

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.

OBRA: AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.



3.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA
-----	-----------------------

C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0550	136,0501 R\$	7,48
			Total: R\$	7,48

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE	H	0,1092	18,4600 R\$	2,02
			Total: R\$	2,02

Total Simples: R\$ 9,50

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI (26,85%): R\$ 2,55

Valor Geral: R\$ 12,05

C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	180,5579 R\$	6,32
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	48,7210 R\$	1,71
			Total: R\$	8,03

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE	H	1,0420	18,4600 R\$	19,24
			Total: R\$	19,24

MATERIAIS

I0111 AREIA VERMELHA	M3	1,1000	69,4680 R\$	76,41
			Total: R\$	76,41

Total Simples: R\$ 103,68

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI (26,85%): R\$ 27,84

Valor Geral: R\$ 131,52

4.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS
-----	------------------------

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - M3

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	5,9544	24,1600 R\$	143,86
I2543 SERVENTE	H	8,9311	18,4600 R\$	164,87
			Total: R\$	308,73

MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,3648	82,9448 R\$	30,26
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,7046 R\$	77,15
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	112,3893 R\$	123,63
			Total: R\$	231,04

Total Simples: R\$ 539,77

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI (26,85%): R\$ 144,93

Valor Geral: R\$ 684,70



JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80 - TELL: (88) 3696-1982 (85) 9.9651-9080

SÍTIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023-TP

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE

OBRA: AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.



C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2901	19,1000 R\$	24,64
10498	CARPINTEIRO	H	1,2901	24,1600 R\$	31,17
				Total: R\$	55,81
MATERIAIS					
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	8,3858 R\$	3,35
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1500	14,0921 R\$	2,11
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	6,0040 R\$	3,00
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	12,6630 R\$	12,66
				Total: R\$	21,12
				Total Simples: R\$	76,93
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor BDI (26,85%): R\$	20,66
				Valor Geral: R\$	97,59

5.0 PAVIMENTAÇÃO

C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,9924	24,1600 R\$	23,98
12543	SERVENTE	H	2,4810	18,4600 R\$	45,80
				Total: R\$	69,78
MATERIAIS					
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1500	112,3893 R\$	129,25
				Total: R\$	129,25
				Total Simples: R\$	199,03
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor BDI (26,85%): R\$	53,44
				Valor Geral: R\$	252,47

C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	27,4819 R\$	1,37
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	112,1606 R\$	1,12
				Total: R\$	2,49
MAO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	H	0,2977	24,1600 R\$	7,19
12543	SERVENTE	H	0,5954	18,4600 R\$	10,99
				Total: R\$	18,18
MATERIAIS					
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	69,4680 R\$	10,42
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	112,3893 R\$	16,86
				Total: R\$	27,28
SERVIÇOS					
CO171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0430	541,2384 R\$	23,27
				Total: R\$	23,27
				Total Simples: R\$	71,22
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor BDI (26,85%): R\$	19,12
				Valor Geral: R\$	90,34



JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80 - TELL: (88) 3696-1982 (85) 9.9651-9080
SÍTIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE

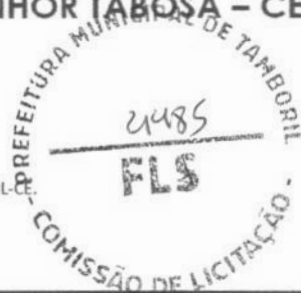
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023-TP

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.

OBRA: AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.



C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	24,9856 R\$	17,84
			Total: R\$	17,84

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE	H	5,9544	18,4600 R\$	109,92
			Total: R\$	109,92

MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,8527	82,9448 R\$	70,72
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	336,0000	0,7046 R\$	236,75
I1605 PEDRISCO	M3	0,8360	99,7362 R\$	83,38
			Total: R\$	390,85

Total Simples: R\$ 518,61

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI (26,85%): R\$ 139,25

Valor Geral: R\$ 657,86

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO - M3

MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO	H	1,9848	24,16 R\$	47,95
I2543 SERVENTE	H	5,9544	18,46 R\$	109,92
			Total: R\$	157,87

Total Simples: R\$ 157,87

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI (26,85%): R\$ 42,39

Valor Geral: R\$ 200,26

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - KG

MAO DE OBRA

I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0695	19,1000 R\$	1,33
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0695	24,1600 R\$	1,68
			Total: R\$	3,01

MATERIAIS

I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	16,4044 R\$	0,33
I0169 AÇO CA-60	KG	1,1500	7,5323 R\$	8,66
			Total: R\$	8,99

Total Simples: R\$ 12,00

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI (26,85%): R\$ 3,22

Valor Geral: R\$ 15,22



JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80 - TELL: (88) 3696-1982 (85) 9.9651-9080

SÍTIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023-TP

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.

OBRA: AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.



6.0	SERVIÇOS DIVERSOS
-----	-------------------

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,0540	127,4545 R\$	6,88
				Total: R\$	6,88
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,9924	24,1600 R\$	23,98
12543	SERVENTE	H	1,0718	18,4600 R\$	19,79
				Total: R\$	43,77
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0097	82,9448 R\$	0,80
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,8900	0,7046 R\$	2,74
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	M	1,0200	354,8922 R\$	361,99
				Total: R\$	365,53
				Total Simples: R\$	416,18
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor BDI (26,85%): R\$	111,74
				Valor Geral: R\$	527,92

C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,4500	121,9741 R\$	54,89
				Total: R\$	54,89
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,4962	24,1600 R\$	11,99
12543	SERVENTE	H	0,9924	18,4600 R\$	18,32
				Total: R\$	30,31
MATERIAIS					
10157	AÇO CA-25	KG	2,0000	8,1675 R\$	16,33
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	M	1,0000	95,2506 R\$	95,25
12515	FITA REFLETIVA	M2	0,0192	345,7819 R\$	6,64
				Total: R\$	118,22
SERVIÇOS					
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0050	409,3369 R\$	2,05
				Total: R\$	2,05
				Total Simples: R\$	205,47
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor BDI (26,85%): R\$	55,17
				Valor Geral: R\$	260,64

Monsenhor Tabosa - Ceará, 12 de dezembro de 2023.

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES

Proprietário

CPF: 021.095.363.22

José Eryelto Ferreira Martins
Engenheiro Civil CREA-CE:12896D
CPF: 241.275.823-91



JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80 - TELL: (88) 3696-1982 (85) 9.9651-9080

SÍTIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE

ORÇAMENTO RESUMO - LOTE II



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023-TP

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO TOTAL (R\$)
01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 32.030,00
02	PASSAGEM MOLHADA - TORRES	R\$ 281.837,73
03	PASSAGEM MOLHADA - VILA SÃO PEDRO	R\$ 142.856,65
TOTAL GERAL COM BDI:		R\$ 456.724,38

R\$ 456.724,38 quatrocentos e cinquenta e seis mil, setecentos e vinte e quatro reais e trinta e oito centavos

Monsenhor Tabosa - Ceará, 12 de dezembro de 2023.

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES

Proprietário

CPF: 021.095.363.22

José Erivelto Ferreira Martins
Engenheiro Civil CREA-CE:128960

CPE: 241.275.823-91



JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80 - TELL: (88) 3696-1982 (85) 9.9651-9080
SÍTIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023-TP

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.



ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							32.030,00
1.1	CXXX	C.PROP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	252,50	320,30	32.030,00
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							7.732,91
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	182,01	230,88	2.770,56
2.2	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	804,27	4,58	5,81	4.672,81
2.3	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	804,27	0,28	0,36	289,54
3.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							46.578,55
3.1	C2789	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	205,80	9,50	12,05	2.479,89
3.2	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	335,30	103,68	131,52	44.098,66
4.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							176.410,62
4.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	228,81	539,77	684,70	156.666,21
4.2	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	202,32	76,93	97,59	19.744,41
5.0	PAVIMENTAÇÃO							125.478,46
5.1	C2764	SEINFRA	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	89,45	199,03	252,47	22.583,44
5.2	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	447,00	71,22	90,34	40.381,98
5.3	C0842	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	48,43	518,61	657,86	31.860,16
5.4	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	48,43	157,87	200,26	9.698,59
5.5	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	1.376,76	12,00	15,22	20.954,29
6.0	SERVIÇOS DIVERSOS							68.493,84
6.1	C0105	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	30,00	253,12	321,08	9.632,40
6.2	C0108	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	72,00	416,18	527,92	38.010,24
6.3	C0354	SEINFRA	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	80,00	205,47	260,64	20.851,20
TOTAL GERAL COM BDI:								456.724,38

R\$ 456.724,38 quatrocentos e cinquenta e seis mil, setecentos e vinte e quatro reais e trinta e oito centavos

Monsenhor Tabosa - Ceará, 12 de dezembro de 2023.

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES

Proprietário

CPF: 021.095.363.22

José Enyelto Ferreira Martins
Engenheiro Civil CREA-CE:128960
CPF: 241.275.823-91



JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80 - TELL: (88) 3696-1982 (85) 9.9651-9080

SÍTIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023-TP

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA

LOCAL: LOCALIDADE DE TORRES - ZONA RURAL - TAMBORIL/CE.



ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					-
1.1	CXXX	C.PROP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	0,00	252,50	320,30	-
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.838,51
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	182,01	230,88	-
2.2	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	460,05	4,58	5,81	2.672,89
2.3	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	460,05	0,28	0,36	165,62
3.0			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					33.389,70
3.1	C2789	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	154,50	9,50	12,05	1.861,73
3.2	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	239,72	103,68	131,52	31.527,97
4.0			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					118.943,38
4.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	155,22	539,77	684,70	106.279,13
4.2	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	129,77	76,93	97,59	12.664,25
5.0			PAVIMENTAÇÃO					78.751,58
5.1	C2764	SEINFRA	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	73,95	199,03	252,47	18.670,16
5.2	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	261,00	71,22	90,34	23.578,74
5.3	C0842	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	28,28	518,61	657,86	18.604,28
5.4	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	28,28	157,87	200,26	5.663,35
5.5	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	803,88	12,00	15,22	12.235,05
6.0			SERVIÇOS DIVERSOS					47.914,56
6.1	C0105	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	0,00	253,12	321,08	-
6.2	C0108	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	72,00	416,18	527,92	38.010,24
6.3	C0354	SEINFRA	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	38,00	205,47	260,64	9.904,32
TOTAL GERAL COM BDI:								281.837,73

R\$ 281.837,73 duzentos e oitenta e um mil, oitocentos e trinta e sete reais e setenta e três centavos

Monsenhor Tabosa - Ceará, 12 de dezembro de 2023.

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES
Proprietário

CPF: 021.095.363.22

José Erivelto Ferreira Martins
Engenheiro Civil CREA-CE: 12896D
CPF: 241.275.823-91



JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80 - TELL: (88) 3696-1982 (85) 9.9651-9080
SÍTIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023-TP

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA - SÃO PEDRO

LOCAL: BAIRRO VILA SÃO PEDRO - ZONA URBANA - TAMBORIL/CE.



ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							-
1.1	CXXXX	C.PROP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	0,00	252,50	320,30	-
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							4.894,40
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	182,01	230,88	2.770,56
2.2	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	344,22	4,58	5,81	1.999,92
2.3	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	344,22	0,28	0,36	123,92
3.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							13.188,87
3.1	C2789	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	51,30	9,50	12,05	618,17
3.2	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	95,58	103,68	131,52	12.570,70
4.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							57.467,22
4.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	73,59	539,77	684,70	50.387,07
4.2	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	72,55	76,93	97,59	7.080,15
5.0	PAVIMENTAÇÃO							46.726,88
5.1	C2764	SEINFRA	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	15,50	199,03	252,47	3.913,29
5.2	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	186,00	71,22	90,34	16.803,24
5.3	C0842	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	20,15	518,61	657,86	13.255,88
5.4	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	20,15	157,87	200,26	4.035,24
5.5	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	572,88	12,00	15,22	8.719,23
6.0	SERVIÇOS DIVERSOS							20.579,28
6.1	C0105	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	30,00	253,12	321,08	9.632,40
6.2	C0108	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	0,00	416,18	527,92	-
6.3	C0354	SEINFRA	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	42,00	205,47	260,64	10.946,88
TOTAL GERAL COM BDI:								142.856,65

R\$ 142.856,65 cento e quarenta e dois mil, oitocentos e cinquenta e seis reais e sessenta e cinco centavos

Monsenhor Tabosa - Ceará, 12 de dezembro de 2023.

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES
Proprietário
CPF: 021.095.363.22

José Erixeito Ferreira Martins
Engenheiro Civil CREA-CE:12896D
CPF: 241.275.823-91



JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.
CNPJ: 07.182.452/0001-80 - TELL: (88) 3696-1982 (85) 9.9651-9080
SÍTIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ – MONSENHOR TABOSA – CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023-TP


OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTAL (R\$)
		%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	
01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	25,00%	8.007,50	25,00%	8.007,50	25,00%	8.007,50	25,00%	8.007,50	R\$ 32.030,00
02	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	7.732,91							R\$ 7.732,91
03	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	70,00%	32.604,99	30,00%	13.973,57					R\$ 46.578,55
04	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	40,00%	70.564,25	60,00%	105.846,37					R\$ 176.410,62
05	PAVIMENTAÇÃO	10,00%	12.547,85	40,00%	50.191,38	40,00%	50.191,38	10,00%	12.547,85	R\$ 125.478,46
06	SERVIÇOS DIVERSOS			25,00%	17.123,46	50,00%	34.246,92	25,00%	17.123,46	R\$ 68.493,84
TOTAL COM BDI (R\$)		28,78%	131.457,49	42,73%	195.142,28	20,24%	92.445,80	8,25%	37.678,81	R\$ 456.724,38
TOTAL ACUMULADO (R\$)		28,78%	131.457,49	71,51%	326.599,77	91,75%	419.045,57	100,00%	456.724,38	

Monsenhor Tabosa - Ceará, 12 de dezembro de 2023.



JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES
Proprietário
CPF: 021.095.363.22


José Erivelto Ferreira Martins
Engenheiro Civil CREA-CE:12896D
CPF: 241.275.823-91





JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80 - TELL: (88) 3696-1982 (85) 9.9651-9080
SÍTIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE

COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023-TP

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,56
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,10
I	Impostos	10,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,65
	BDI =	26,85%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Monsenhor Tabosa - Ceará, 12 de dezembro de 2023.

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES

Proprietário

CPF: 021.095.363.22

José Erivalto Ferreira Martins
Engenheiro Civil CREA-CE:12896D
CPF: 241.275.823-01



JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80 - TELL: (88) 3696-1982 (85) 9.9651-9080
SÍTIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE

ENCARGOS SOCIAIS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023-TP

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DESONERADA	
		HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
A1	INSS	-	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	IN CRA	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
B	ENCARGOS SÓCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE A	48,36	19,04
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO 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
C	ENCARGOS SÓCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	10,7	8,09
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30
C4	DEPÓSITOS DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,58	3,55
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12	3,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46	0,35
TOTAL (A+B+C+D)		84,44	47,48

Monsenhor Tabosa - Ceará, 12 de dezembro de 2023.

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES
Proprietário
CPF: 021.095.363.22

José Erivelto Ferreira Martins
Engenheiro Civil CREA-CE:12896D
CPF: 241.275.823-91



JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80 - TELL: (88) 3696-1982 (85) 9.9651-9080
SÍTIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023-TP

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.



1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA
-----	-----------------------

CXXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - %

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18590 ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRA	HxMÊS	0,7500	6.124,1302 R\$	4.593,10
18584 ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,1000	17.194,3323 R\$	1.719,43
			Total: R\$	6.312,53
			Total Simples: R\$	6.312,53
			Total Durante a Obra: R\$	25.250,12
			Fração de 100%: R\$	252,50
			Valor BDI (26,85%): R\$	67,80
			Valor Geral: R\$	320,30

2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES
-----	-----------------------

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	1,9848	18,4600 R\$	36,64
			Total: R\$	36,64

MATERIAIS

10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	38,7234 R\$	39,50
11100 ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	31,6377 R\$	31,64
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	15,9677 R\$	71,85
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,8685 R\$	2,38
			Total: R\$	145,37
			Total Simples: R\$	182,01
			Encargos Sociais: INCLUSO	
			Valor BDI (26,85%): R\$	48,87
			Valor Geral: R\$	230,88

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,2481	18,4600 R\$	4,58
			Total: R\$	4,58
			Total Simples: R\$	4,58
			Encargos Sociais: INCLUSO	
			Valor BDI (26,85%): R\$	1,23
			Valor Geral: R\$	5,81

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	78,8786 R\$	0,0789
10758 NÍVEL (CHP)	H	0,0020	1,1663 R\$	0,0023
10775 TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	2,3026 R\$	0,0046
			Total: R\$	0,09

MAO DE OBRA

10037 AJUDANTE	H	0,0040	19,1000 R\$	0,08
12382 NIVELADOR	H	0,0020	26,4400 R\$	0,05
12445 TOPOGRAFO	H	0,0020	31,5200 R\$	0,06
			Total: R\$	0,19
			Total Simples: R\$	0,28
			Encargos Sociais: INCLUSO	
			Valor BDI (26,85%): R\$	0,08
			Valor Geral: R\$	0,36



JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80 - TELL: (88) 3696-1982 (85) 9.9651-9080

SÍTIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023-TP

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

3.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA
-----	-----------------------

C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10765 RETO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0550	136,0501 R\$	7,48
			Total: R\$	7,48

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,1092	18,4600 R\$	2,02
			Total: R\$	2,02

Total Simples: R\$ 9,50

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI (26,85%): R\$ 2,55

Valor Geral: R\$ 12,05

C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	180,5579 R\$	6,32
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	48,7210 R\$	1,71
			Total: R\$	8,03

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	1,0420	18,4600 R\$	19,24
			Total: R\$	19,24

MATERIAIS

10111 AREIA VERMELHA	M3	1,1000	69,4680 R\$	76,41
			Total: R\$	76,41

Total Simples: R\$ 103,68

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI (26,85%): R\$ 27,84

Valor Geral: R\$ 131,52

4.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS
-----	------------------------

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - M3

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	5,9544	24,1600 R\$	143,86
12543 SERVENTE	H	8,9311	18,4600 R\$	164,87
			Total: R\$	308,73

MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA	M3	0,3648	82,9448 R\$	30,26
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,7046 R\$	77,15
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	112,3893 R\$	123,63
			Total: R\$	231,04

Total Simples: R\$ 539,77

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI (26,85%): R\$ 144,93

Valor Geral: R\$ 684,70



JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80 - TELL: (88) 3696-1982 (85) 9.9651-9080

SÍTIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023-TP

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2901	19,1000 R\$	24,64
I0498	CARPINTEIRO	H	1,2901	24,1600 R\$	31,17
				Total:	R\$ 55,81
MATERIAIS					
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	8,3858 R\$	3,35
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1500	14,0921 R\$	2,11
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	6,0040 R\$	3,00
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	12,6630 R\$	12,66
				Total:	R\$ 21,12
				Total Simples:	R\$ 76,93
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (26,85%):	R\$ 20,66
				Valor Geral:	R\$ 97,59

5.0 PAVIMENTAÇÃO

C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,9924	24,1600 R\$	23,98
I2543	SERVENTE	H	2,4810	18,4600 R\$	45,80
				Total:	R\$ 69,78
MATERIAIS					
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1500	112,3893 R\$	129,25
				Total:	R\$ 129,25
				Total Simples:	R\$ 199,03
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (26,85%):	R\$ 53,44
				Valor Geral:	R\$ 252,47

C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	27,4819 R\$	1,37
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	112,1606 R\$	1,12
				Total:	R\$ 2,49
MAO DE OBRA					
I0445	CALCETEIRO	H	0,2977	24,1600 R\$	7,19
I2543	SERVENTE	H	0,5954	18,4600 R\$	10,99
				Total:	R\$ 18,18
MATERIAIS					
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	69,4680 R\$	10,42
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	112,3893 R\$	16,86
				Total:	R\$ 27,28
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0430	541,2384 R\$	23,27
				Total:	R\$ 23,27
				Total Simples:	R\$ 71,22
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (26,85%):	R\$ 19,12
				Valor Geral:	R\$ 90,34



JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80 - TELL: (88) 3696-1982 (85) 9.9651-9080
SÍTIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023-TP

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,7140	24,9856 R\$	17,84
Total:			R\$ 17,84

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

H	5,9544	18,4600 R\$	109,92
Total:			R\$ 109,92

MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA

10805 CIMENTO PORTLAND

11605 PEDRISCO

M3	0,8527	82,9448 R\$	70,72
KG	336,0000	0,7046 R\$	236,75
M3	0,8360	99,7362 R\$	83,38
Total:			R\$ 390,85

Total Simples: R\$ 518,61

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI (26,85%): R\$ 139,25

Valor Geral: R\$ 657,86

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO - M3

MAO DE OBRA

12391 PEDREIRO

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,9848	24,16 R\$	47,95
H	5,9544	18,46 R\$	109,92
Total:			R\$ 157,87

Total Simples: R\$ 157,87

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI (26,85%): R\$ 42,39

Valor Geral: R\$ 200,26

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - KG

MAO DE OBRA

10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO

10121 ARMADOR/FERREIRO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0695	19,1000 R\$	1,33
H	0,0695	24,1600 R\$	1,68
Total:			R\$ 3,01

MATERIAIS

10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG

10169 AÇO CA-60

KG	0,0200	16,4044 R\$	0,33
KG	1,1500	7,5323 R\$	8,66
Total:			R\$ 8,99

Total Simples: R\$ 12,00

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI (26,85%): R\$ 3,22

Valor Geral: R\$ 15,22



JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80 - TELL: (88) 3696-1982 (85) 9.9651-9080
SÍTIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ – MONSENHOR TABOSA – CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023-TP

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.



6.0	SERVIÇOS DIVERSOS
-----	-------------------

C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=60cm - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,0270	127,4545 R\$	3,44
			Total: R\$	3,44

MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO	H	0,6947	24,1600 R\$	16,78
I2543 SERVENTE	H	0,7344	18,4600 R\$	13,56
			Total: R\$	30,34

MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0049	82,9448 R\$	0,41
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,9400	0,7046 R\$	1,37
I2186 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	M	1,0200	213,2965 R\$	217,56
			Total: R\$	219,34

Total Simples: R\$ 253,12

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI (26,85%): R\$ 67,96

Valor Geral: R\$ 321,08

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,0540	127,4545 R\$	6,88
			Total: R\$	6,88

MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO	H	0,9924	24,1600 R\$	23,98
I2543 SERVENTE	H	1,0718	18,4600 R\$	19,79
			Total: R\$	43,77

MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0097	82,9448 R\$	0,80
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,8900	0,7046 R\$	2,74
I2187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	M	1,0200	354,8922 R\$	361,99
			Total: R\$	365,53

Total Simples: R\$ 416,18

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI (26,85%): R\$ 111,74

Valor Geral: R\$ 527,92



JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80 - TELL: (88) 3696-1982 (85) 9.9651-9080

SÍTIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023-TP

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.



C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,4500	121,9741 R\$	54,89
			Total: R\$	54,89

MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO	H	0,4962	24,1600 R\$	11,99
I2543 SERVENTE	H	0,9924	18,4600 R\$	18,32
			Total: R\$	30,31

MATERIAIS

I0157 AÇO CA-25	KG	2,0000	8,1675 R\$	16,33
I2222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	M	1,0000	95,2506 R\$	95,25
I2515 FITA REFLETIVA	M2	0,0192	345,7819 R\$	6,64
			Total: R\$	118,22

SERVIÇOS

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0050	409,3369 R\$	2,05
			Total: R\$	2,05

Total Simples: R\$ 205,47

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI (26,85%): R\$ 55,17

Valor Geral: R\$ 260,64

Monsenhor Tabosa - Ceará, 12 de dezembro de 2023.

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES

Proprietário

CPF: 021.095.363.22

José Erivelto Ferreira Martins
Engenheiro Civil CREA-CE:12896D
CPF: 241.275.823-91