

**JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.**

**CNPJ: 07.182.452/0001-80**

**SITIO MASSAPÉ, 02 - BAIRRO MASSAPÉ - MONSENHOR TABOSA - CE**

**CARTA PROPOSTA**

Monsenhor Tabosa/CE, 28 de SETEMBRO de 2021.

À  
Prefeitura Municipal de Tamboril  
Comissão Permanente de Licitação

**REF. TOMADA DE PREÇOS N° 016/2021/TP.**

**OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 016/2021/TP**, pelo preço global de **R\$ 3.135.461,30 (três milhões, cento e trinta e cinco mil, quatrocentos e sessenta e um reais e trinta centavos)** com prazo de execução de até 150 (cento e cinquenta) 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 N° 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 - CREA-CE 12896D

Responsável Técnico



**JWV CONSTRUÇÕES LTDA - ME.**

**CNPJ: 07.182.452/0001-80**

**SITIO MASSAPÊ , 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE**



### ORÇAMENTO RESUMO - GLOBAL

**TOMADA DE PREÇOS N° 016/2021/TP.**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA

**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

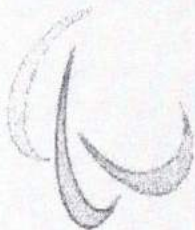
LOTE	DESCRIÇÃO	PRAZO DE EXECUÇÃO	TOTAL DO LOTE (R\$)
01	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO ENTORNO DO DISTRITO DE OLIVEIRAS NO MUNICÍPIO DE TAMBORAIL - CE.	150 DIAS	R\$ 1.147.506,19
02	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO ENTORNOS DO DISTRITOS DE HOLANDA E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORAIL - CE.	150 DIAS	R\$ 918.182,15
03	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO ENTORNO DO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORAIL - CE.	120 DIAS	R\$ 557.861,54
04	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO ENTORNO DO DISTRITO DE SUCESSO E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORAIL - CE.	120 DIAS	R\$ 511.911,42
<b>TOTAL GLOBAL (R\$)</b>			<b>R\$ 3.135.461,30</b>

três milhões, cento e trinta e cinco mil, quatrocentos e sessenta e um reais e trinta centavos

Monsenhor Tabosa – Ceará, 28 de setembro de 2021

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
Sócio Administrador  
CPF: 021.096.363.22

VELTO FERREIRA MARTINS  
ENGENHEIRO  
P.P.T. A C 2596 0  
0 06 007 5  
27 276 823 91



**JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.**

**CNPJ: 07.182.452/0001-80**

**SITIO MASSAPÊ , 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE**



### ORÇAMENTO RESUMO - LOTE I

**TOMADA DE PREÇOS N° 016/2021/TP.**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA

**LOCAL:** LOCALIDADES DE PAJEÚ, AÇUDE GRANDE I, AÇUDE GRANDE II, CARNAUBAL - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)
01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 44.801,00
02	LOCALIDADE DE PAJEÚ - ZONA RURAL	R\$ 259.137,51
03	LOCALIDADE DE AÇUDE GRANDE I - ZONA RURAL	R\$ 257.996,19
04	LOCALIDADE DE AÇUDE GRANDE II - ZONA RURAL	R\$ 183.147,88
05	LOCALIDADE DE CARNAUBAL - ZONA RURAL	R\$ 402.423,61
<b>TOTAL GERAL (R\$)</b>		<b>R\$ 1.147.506,19</b>

um milhão, cento e quarenta e sete mil, quinhentos e seis reais e dezenove centavos

Monsenhor Tabosa – Ceará, 28 de setembro de 2021

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
Sócio Administrador  
CPF: 021.095.363.22

RIVELTO FERREIRA MARTINS  
ENGENHEIRO CIVIL  
REA C 1.996 0  
NP 07.182.452/001-5  
PF 241 276 823 91

# JVW CONSTRUÇÕES LIDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80

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

## ORÇAMENTO CONSOLIDADO - LOTE I

TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2021/TP.

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA

LOCAL: LOCALIDADES DE PAJEU, AÇUDE GRANDE I, AÇUDE GRANDE II, CARNAUBAL - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SI/BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO CI/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					44.801,00
1.1	COMP.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	353,18	448,01	44.801,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					5.353,32
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	149,96	190,22	1.141,32
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	810,00	3,85	4,88	3.952,80
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	810,00	0,25	0,32	259,20
3		MOVIMENTO DE TERRA					105.501,21
3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	644,80	7,36	9,34	6.022,43
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	885,20	88,59	112,38	99.478,78
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					674.628,99
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	1.140,12	418,95	531,44	605.905,37
4.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	826,80	65,53	89,16	68.723,62
5		PAVIMENTAÇÃO					173.085,12
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	650,00	55,10	69,16	45.428,50
5.2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	130,00	452,34	478,78	74.592,70
5.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO	M3	130,00	133,49	169,33	22.012,90



ERVELTO FERREIRA MARTINS  
ENGENHEIRO  
RE A 07/10/2021 15:06:00  
4P 0000000000075  
F 211 276 823 91

JVW CONSTRUÇÕES ME  
CNPJ 07.182.452/0001-80  
JHONATHAN VOLNEY OLIVEIRA RODRIGUES  
SOCIO ADMINISTRADOR

**JVW CONSTRUÇÕES LIDA - ME.**  
**CNPJ: 07.182.452/0001-80**  
**SITIO MASSAPÉ, 02 - BAIRRO MASSAPÉ - MONSENHOR TABOSA - CE**

**ORÇAMENTO CONSOLIDADO - LOTE I**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2021/TP.**  
**OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE.**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA**  
**LOCAL: LOCALIDADES DE PAJEU, AÇUDE GRANDE I, AÇUDE GRANDE II, CARNAUBAL - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	2.002,00	12,23	15,51	31.051,02
<b>6</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>144.136,55</b>
6.1	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADOQUIRIDA)	M3	135,00	134,25	170,30	22.990,50
6.2	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	35,00	148,39	188,23	6.588,05
6.3	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	200,00	242,52	307,64	61.528,00
6.4	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" CIENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	250,00	167,22	212,12	53.030,00
<b>TOTAL GERAL COM BDI (R\$)</b>							<b>1.147.506,19</b>

R\$ 1.147.506,19 um milhão, cento e quarenta e sete mil, quinhentos e seis reais e dezenove centavos

Monsenhor Tabosa - Ceará, 28 de setembro de 2021

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
 Sócio Administrador  
 CPF: 021.095.363.22

RAVELTO FERREIRA MARTINS  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REA 11.996 0  
 RNP 05.007 5  
 CPF 21.276.823 91



*[Handwritten signature]*

**JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.**  
**CNPJ: 07.182.452/0001-80**  
**SITIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 01 - LOTE I**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2021/TP.**  
**OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORILUCE.**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA**  
**LOCAL: LOCALIDADE DE PAJEÚ- ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORILUCE**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					
1.1	COMP.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	0,00	453,17	574,85	-
2		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					2.129,32
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	149,96	190,22	1.141,32
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	190,00	3,85	4,88	927,20
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	190,00	0,25	0,32	60,80
3		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					25.439,05
3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	151,20	7,36	9,34	1.412,21
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	213,80	88,59	112,38	24.026,84
4		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					158.832,46
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	269,28	418,95	531,44	143.106,16
4.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	189,20	65,53	83,12	15.726,30
5		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					39.942,72
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	150,00	55,10	69,89	10.483,50
5.2	C0844	CONCRETO PAVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30,00	452,34	573,79	17.213,70
5.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	30,00	133,49	169,33	5.079,50

**JVW CONSTRUÇÕES ME**  
**CNPJ 07.182.452/0001-80**  
 JHONATHAN HOLANDA VIVEIRA RODRIGUES  
 SOCIO ADMINISTRADOR

ELIO ARRUDA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 C.A. 145.996.0  
 R.P. 359.007.5  
 P.F. 41.276.823.91

**JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.**  
**CNPJ: 07.182.452/0001-80**  
**SITIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 01 - LOTE I**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2021/TP.**

**OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORILICE.**


**OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA**

**LOCAL: LOCALIDADE DE PAJEÚ- ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORILICE**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	462,00	12,23	15,51	7.165,62
6		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>32.793,96</b>
6.1	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	30,00	134,25	170,30	5.109,00
6.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	50,00	242,52	307,64	15.382,00
6.3	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" CIENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	58,00	167,22	212,12	12.302,96
<b>TOTAL GERAL COM BDI (R\$)</b>							<b>259.137,51</b>

R\$ 259.137,51 duzentos e cinquenta e nove mil, cento e trinta e sete reais e cinquenta e um centavos

Monsenhor Tabosa - Ceará, 28 de setembro de 2021

  
**JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES**  
 Sócio-Administrador  
 CPF: 021.095.363.22



**IVELDO FERREIRA MARTINS**  
 ENCARREGADO  
 E-MAIL: ivel@jvw.com.br  
 CEP: 61130-996 0  
 NP: 358 007 5  
 CPF: 241 276 823 91

# JVW CONSTRUÇÕES LIDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80

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

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 02 - LOTE I

TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2021/TP.

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORILICE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA

LOCAL: LOCALIDADE DE AÇUDE GRANDE - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORILICE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
1.1	COMP.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	0,00	453,17	574,85	-
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					988,00
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	190,00	3,85	4,88	927,20
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	190,00	0,25	0,32	60,80
3		MOVIMENTO DE TERRA					25.439,05
3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	151,20	7,36	9,34	1.412,21
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	213,80	88,59	112,38	24.026,84
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					158.832,46
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	269,28	418,95	531,44	143.106,16
4.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	189,20	65,53	83,12	15.726,30
5		PAVIMENTAÇÃO					39.942,72
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	150,00	55,10	69,89	10.483,50
5.2	C0844	CONCRETO P/IVBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30,00	452,34	573,79	17.213,70
5.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	30,00	133,49	169,37	5.081,90
5.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	462,00	12,23	15,15	7.008,62

JVW CONSTRUÇÕES ME  
CNPJ 07.182.452/0001-80

JONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
SOCIO ADMINISTRADOR

RIVELY FERREIRA MATHIAS  
ENGENHEIRO CIVIL  
REA 511.2996 0  
NP 355.007 5  
PF 241 276 823 91



# JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80

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

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 02 - LOTE I

TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2021/TP.

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORILIZE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA

LOCAL: LOCALIDADE DE AÇUDE GRANDE - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORILIZE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SI/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO CI/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6		SERVIÇOS DIVERSOS					32.793,96
6.1	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	30,00	134,25	170,30	5.109,00
6.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	50,00	242,52	307,64	15.382,00
6.3	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	58,00	167,22	212,12	12.302,96
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)							257.996,19

R\$ 257.996,19 duzentos e cinquenta e sete mil, novecentos e noventa e seis reais e dezenove centavos

Monseñhor Tabosa - Ceará, 28 de setembro de 2021

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
Sócio Administrador  
CRE-421.095.363.22



NELI FERREIRA MARTINS  
FELICIANO RODRIGUES  
CPF: 03.196.0  
CPF: 03.567.007.5  
CPF: 03.141.276.823.91

**JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.**  
**CNPJ: 07.182.452/0001-80**  
**SITIO MASSAPÉ, 02 - BAIRRO MASSAPÉ - MONSENHOR TABOSA - CE**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 03 - LOTE I**

TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2021/TP.

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORILUCE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA

LOCAL: LOCALIDADES DE PAJEU, AÇUDE GRANDE I, AÇUDE GRANDE II, CARNAUBAL - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORILUCE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					
1.1	COMP.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	0,00	453,17	574,85	-
2		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					728,00
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	140,00	3,85	4,88	683,20
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	140,00	0,25	0,32	44,80
3		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					20.008,39
3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	111,20	7,36	9,34	1.038,65
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	168,80	88,59	112,38	18.969,74
4		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					118.155,66
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	202,28	418,95	531,44	107.499,68
4.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	128,20	65,53	83,12	10.655,98
5		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					26.628,48
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	100,00	55,10	69,89	6.989,00
5.2	C0844	CONCRETO PAVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	20,00	452,34	573,79	11.475,80
5.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	20,00	133,49	169,39	3.389,60
5.4	C0217	ARMADURA CA-60, FIM D=3,40 A 6,40mm	KG	308,00	12,23	15,51	4.777,08



SE ERVELTO FERREIRA MARTINS  
 ENGENHEIRO  
 CREA 100.996 0  
 RNS 156.007 5  
 CPF 241.276.823 91

JVW CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ 07.182.452/0001-80  
 JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
 SOCIO ADMINISTRADOR

*[Handwritten signature]*

**JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.**  
**CNPJ: 07.182.452/0001-80**  
**SITIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 03 - LOTE I**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2021/TP.**  
**OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA**  
**LOCAL: LOCALIDADES DE PAJEÚ, AÇUDE GRANDE I, AÇUDE GRANDE II, CARNAUBAL - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					17.627,35
6.1	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	15,00	134,25	170,30	2.554,50
6.2	C0185	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	35,00	148,39	188,23	6.588,05
6.3	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	40,00	167,22	212,12	8.484,80
<b>TOTAL GERAL COM BDI (R\$)</b>							<b>183.147,88</b>

R\$ 183.147,88 cento e oitenta e três mil, cento e quarenta e sete reais e oitenta e oito centavos

Monseñhor Tabosa - Ceará, 28 de setembro de 2021

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA ROBRIGUES  
 Sócio Administrador  
 CPF: 021.045.383/22



SELUI OLIVEIRA MARTINS  
 ENROCADOR  
 CNPJ 07.182.452/0001-80  
 CPF 211.276.823.91

*[Handwritten signatures and marks]*

# JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80

SITIO MASSAPÉ, 02 - BAIRRO MASSAPÉ - MONSENHOR TABOSA - CE

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 04 - LOTE I

TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2021/TP.

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA

LOCAL: LOCALIDADE DE AÇUDE GRANDE - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	0,00	453,17	574,85	-
1.1	COMP.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					1.508,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.415,20
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	290,00	3,85	4,88	92,80
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	290,00	0,25	0,32	34.614,75
3		MOVIMENTO DE TERRA					2.159,41
3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	231,20	7,36	9,34	32.455,34
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	288,80	88,59	112,38	238.808,38
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					212.193,36
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	399,28	418,95	531,44	26.615,02
4.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	320,20	65,53	83,12	66.571,20
5		PAVIMENTAÇÃO					17.472,50
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	250,00	55,10	69,89	220.689,50
5.2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	50,00	452,34	576,91	8.466,50
5.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	50,00	133,49	169,33	15.510
5.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINAL ID=3,40 A 6,40mm	KG	770,00	12,23	15,51	1.942,70



ERIVELTA FERREIRA MARTINS  
DIRETORA ADMINISTRATIVA  
RE Nº 20196 0  
NP Nº 20196 007 5  
PF 241 276 823 91

JVW CONSTRUÇÕES ME  
CNPJ 07 182.452/0001-80  
JONATHAN HILANDIA OLIVEIRA ROBRIGUES  
SOCIO ADMINISTRADOR

**JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.**  
**CNPJ: 07.182.452/0001-80**  
**SITIO MASSAPÉ, 02 - BAIRRO MASSAPÉ – MONSENHOR TABOSA – CE**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 04 - LOTE I**

TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2021/TP.

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA

LOCAL: LOCALIDADE DE AÇUDE GRANDE - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>60.921,28</b>
6.1	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	60,00	134,25	170,30	10.218,00
6.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	100,00	242,52	307,64	30.764,00
6.3	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" CIENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	94,00	167,22	212,12	19.939,28
<b>TOTAL GERAL COM BDI (R\$)</b>							<b>402.423,61</b>

R\$ 402.423,61 quatrocentos e dois mil, quatrocentos e vinte e três reais e sessenta e um centavos

Monseñhor Tabosa – Ceará, 28 de setembro de 2021

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
 Sócio Administrador  
 CPF: 021.095.363.22



AVELIO FERREIRA MARTINS  
 EMPREGADO PÚBLICO  
 Nº 12.296 0  
 RNP 3350007 5  
 CPF 241.276.823.91

**JVW CONSTRUÇÕES LIDA - ME.**  
**CNPJ: 07.182.452/0001-80**  
**SITIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE**

**CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO - LOTE I**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2021/TP.**

**OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORILIZE.**

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA**

**LOCAL: LOCALIDADES DE PAJEU, AÇUDE GRANDE I, AÇUDE GRANDE II, CARNAUBAL - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORILIZE**

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		TOTAL (R\$)
		%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	
01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	20,00%	R\$ 8.960,20	20,00%	R\$ 8.960,20	20,00%	R\$ 8.960,20	20,00%	R\$ 8.960,20	20,00%	R\$ 8.960,20	R\$ 44.801,00
02	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	R\$ 5.353,32									R\$ 5.353,32
03	MOVIMENTO DE TERRA	50,00%	R\$ 52.750,61	50,00%	R\$ 52.750,61							R\$ 105.501,21
04	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	10,00%	R\$ 67.462,90	30,00%	R\$ 202.388,70	30,00%	R\$ 202.388,70	20,00%	R\$ 134.925,80	10,00%	R\$ 67.462,90	R\$ 674.626,99
05	PAVIMENTAÇÃO					30,00%	R\$ 51.925,54	40,00%	R\$ 69.234,05	30,00%	R\$ 51.925,54	R\$ 173.085,12
06	SERVIÇOS DIVERSOS			10,00%	R\$ 14.413,66	40,00%	R\$ 57.654,62	15,00%	R\$ 21.620,48		R\$ 50.447,79	R\$ 144.136,55
<b>TOTAL GERAL (R\$)</b>		<b>11,72%</b>	<b>R\$ 134.527,02</b>	<b>24,27%</b>	<b>R\$ 278.513,16</b>	<b>27,97%</b>	<b>R\$ 320.929,05</b>	<b>20,46%</b>	<b>R\$ 234.740,53</b>	<b>15,58%</b>	<b>R\$ 178.796,43</b>	<b>R\$ 1.147.506,19</b>
<b>TOTAL ACUMULADO (R\$)</b>		<b>11,72%</b>	<b>R\$ 134.527,02</b>	<b>35,99%</b>	<b>R\$ 413.040,18</b>	<b>63,96%</b>	<b>R\$ 733.969,23</b>	<b>84,42%</b>	<b>R\$ 968.709,76</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 1.147.506,19</b>	<b>R\$ 1.147.506,19</b>

Monsenhor Tabosa - Ceará, 28 de setembro de 2021

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES

Sócio Administrador

CPF-021.095.363.22



ALTO FERREIRA MARINS  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CA 09.000.0075  
 C 24.276.823.91



**JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.**

**CNPJ: 07.182.452/0001-80**

**SITIO MASSAPÊ , 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE**



## COMPOSIÇÃO DO BDI - LOTE I

**TOMADA DE PREÇOS N° 016/2021/TP.**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA

**LOCAL:** LOCALIDADES DE PAJEÚ, AÇUDE GRANDE I, AÇUDE GRANDE II, CARNAUBAL - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,43
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Riscos	1,40
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,50
L	Lucro	7,20
<b>I</b>	<b>Impostos</b>	<b>10,15</b>
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>10,15</b>
	<b>BDI =</b>	<b>26,85%</b>

Monsenhor Tabosa - Ceará, 28 de setembro de 2021

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES

Sócio Administrador  
CPF: 021.099.363.22

JOSE FRIVELTO FERREIRA MARTINS  
ENGENHEIRO CIVIL  
Nº 15.296 0  
Nº 15.356 007 5  
DF 241 276 823 91



**JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.**

**CNPJ: 07.182.452/0001-80**

**SITIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE**



## RELAÇÃO DE IMPOSTOS E TAXAS - LOTE I

**TOMADA DE PREÇOS N° 016/2021/TP.**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA

**LOCAL:** LOCALIDADES DE PAJEÚ, AÇUDE GRANDE I, AÇUDE GRANDE II, CARNAUBAL - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>10,15</b>

Monsenhor Tabosa – Ceará, 28 de setembro de 2021

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES

Sócio Administrador

CPF: 021.096.363/22

OSF FRAZÃO FERREIRA MARTINS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CR 12996 0  
RN 256 007 5  
CP 241 276 823 91





# JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80

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



## ENCARGOS SOCIAIS - LOTE I

TOMADA DE PREÇOS N° 016/2021/TP.

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA

LOCAL: LOCALIDADES DE PAJEÚ, AÇUDE GRANDE I, AÇUDE GRANDE II, CARNAUBAL - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>ENCRGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
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
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SÓCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SÓCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITOS DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
	<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>	<b>83,85</b>	<b>47,76</b>

Monsenhor Tabosa - Ceará, 28 de setembro de 2021

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
Sócio Administrador  
CPF: 021.015.363.22

IOSE ERIVELTON FERREIRA MARTINS  
Sócio Administrador  
CREA: 12996 0  
CNPJ: 07.356.007 5  
CPF: 241.276.823 91



# JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80

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



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE I

TOMADA DE PREÇOS N° 016/2021/TP.

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA

LOCAL: LOCALIDADES DE PAJEÚ, AÇUDE GRANDE I, AÇUDE GRANDE II, CARNAUBAL - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

### COMP. - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - %

#### MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18583 ENGENHEIRO PLENO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	0,1000	15.603,2910 R\$	1.560,33
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	1,0000	5.503,2813 R\$	5.503,28
			Total: R\$	7.063,61
			<b>Total Simples Total: R\$</b>	<b>7.063,61</b>
			<b>Total para 05 (Cinco) Meses R\$</b>	<b>35.318,05</b>
			<b>Fração de 100% R\$</b>	<b>353,18</b>
			<b>Valor BDI (26,85%): R\$</b>	<b>94,83</b>
			<b>Valor Geral: R\$</b>	<b>448,01</b>

### C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

#### MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	1,9800	15,5500 R\$	30,79
			Total: R\$	30,79

#### MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,2341 R\$	35,94
11100 ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,7401 R\$	24,74
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,4839 R\$	56,18
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,3846 R\$	2,31
			Total: R\$	119,17
			<b>Total Simples: R\$</b>	<b>149,96</b>
			<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>	
			<b>Valor BDI (26,85%): R\$</b>	<b>40,26</b>
			<b>Valor Geral: R\$</b>	<b>190,22</b>

### C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO - M2

#### MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,2475	15,5500 R\$	3,85
			Total: R\$	3,85
			<b>Total Simples: R\$</b>	<b>3,85</b>
			<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>	
			<b>Valor BDI (26,85%): R\$</b>	<b>1,03</b>
			<b>Valor Geral: R\$</b>	<b>4,88</b>

JVW CONSTRUÇÕES ME  
CNPJ 07.182.452/0001-80

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
SOCIO ADMINISTRADOR

JOSE ERIVEL TO FERREIRA MARTINS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 12996 0  
RNP 336 007 5  
CPF 241 276 823 91



# JWV CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80

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



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE I

TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2021/TP.

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORILICE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA

LOCAL: LOCALIDADES DE PAJEÚ, AÇUDE GRANDE I, AÇUDE GRANDE II, CARNAUBAL - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORILICE

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

#### EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	74,2950 R\$	0,07
I0758 NÍVEL (CHP)	H	0,0020	0,6826 R\$	-
I0775 TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	1,3476 R\$	-
			Total: R\$	0,07

#### MAO DE OBRA

I0037 AJUDANTE	H	0,0040	16,7700 R\$	0,07
I2382 NIVELADOR	H	0,0020	24,8600 R\$	0,05
I2445 TOPOGRAFO	H	0,0020	30,3400 R\$	0,06
			Total: R\$	0,18
			<b>Total Simples: R\$</b>	<b>0,25</b>
			<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>	
			<b>Valor BDI (26,85%): R\$</b>	<b>0,07</b>
			<b>Valor Geral: R\$</b>	<b>0,32</b>

### 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	103,0753 R\$	5,67
			Total: R\$	5,67

#### MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE	H	0,1089	15,5500 R\$	1,69
			Total: R\$	1,69
			<b>Total Simples: R\$</b>	<b>7,36</b>
			<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>	
			<b>Valor BDI (26,85%): R\$</b>	<b>1,98</b>
			<b>Valor Geral: R\$</b>	<b>9,34</b>

### 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	133,4917 R\$	4,67
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	41,7432 R\$	1,46
			Total: R\$	6,13

#### MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE	H	1,0390	15,5500 R\$	16,16
			Total: R\$	16,16

#### MATERIAIS

I0111 AREIA VERMELHA	M3	1,1000	60,2712 R\$	66,30
			Total: R\$	66,30
			<b>Total Simples: R\$</b>	<b>88,59</b>
			<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>	
			<b>Valor BDI (26,85%): R\$</b>	<b>23,79</b>
			<b>Valor Geral: R\$</b>	<b>112,38</b>

JWV CONSTRUÇÕES ME  
CNPJ 07.182.452/0001-80  
JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
SOCIO ADMINISTRADOR

JOSE ERIVELDO FERREIRA MARTINS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 13996 0  
RNP 356 007 5  
CPF 241 276 823 91



**JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.**

**CNPJ: 07.182.452/0001-80**

**SITIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE**



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE I**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2021/TP.**

**OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.**

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA**

**LOCAL: LOCALIDADES DE PAJEÚ, AÇUDE GRANDE I, AÇUDE GRANDE II, CARNAUBAL - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE**

**C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - M3**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	5,9400	20,7700 R\$	123,37
I2543	SERVENTE	H	8,9100	15,5500 R\$	138,55
				Total: R\$	261,92
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	66,8250 R\$	24,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,5544 R\$	60,71
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	65,3994 R\$	71,94
				Total: R\$	157,03
				<b>Total Simples: R\$</b>	<b>418,95</b>
				<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>	
				<b>Valor BDI (26,85%): R\$</b>	<b>112,49</b>
				<b>Valor Geral: R\$</b>	<b>531,44</b>

**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	1,2870	16,7700 R\$	21,58
I0498	CARPINTEIRO	H	1,2870	20,7700 R\$	26,73
				Total: R\$	48,31
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	7,2765 R\$	2,91
I1728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1500	13,6620 R\$	2,05
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	4,6926 R\$	2,35
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	9,9099 R\$	9,91
				Total: R\$	17,22
				<b>Total Simples: R\$</b>	<b>65,53</b>
				<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>	
				<b>Valor BDI (26,85%): R\$</b>	<b>17,59</b>
				<b>Valor Geral: R\$</b>	<b>83,12</b>

**JVW CONSTRUÇÕES ME**  
**CNPJ 07.182.452/0001-80**  
**JHONATHAN HOLANDA DOS SANTOS RODRIGUES**  
**SOCIO ADMINISTRADOR**

**JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA 2996 0**  
**RNO 258 007 5**  
**CPF 241 276 823 91**

*(Handwritten signatures and initials)*



# JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80

SITIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE I

TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2021/TP.

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA

LOCAL: LOCALIDADES DE PAJEÚ, AÇUDE GRANDE I, AÇUDE GRANDE II, CARNAUBAL - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

### 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	23,8428 R\$	1,19
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	83,0891 R\$	0,83
			Total: R\$	2,02

#### MAO DE OBRA

I0445 CALCETEIRO	H	0,2970	20,7700 R\$	6,17
I2543 SERVENTE	H	0,5940	15,5500 R\$	9,24
			Total: R\$	15,41

#### MATERIAIS

I0111 AREIA VERMELHA	M3	0,1500	60,2712 R\$	9,04
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	65,3994 R\$	9,81
			Total: R\$	18,85

#### SERVIÇOS

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0430	437,5602 R\$	18,82
			Total: R\$	18,82

**Total Simples: R\$ 55,10**

**Encargos Sociais: INCLUSO**

**Valor BDI (26,85%): R\$ 14,79**

**Valor Geral: R\$ 69,89**

### C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

#### EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,0877 R\$	15,77
			Total: R\$	15,77

#### MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE	H	5,9400	15,5500 R\$	92,37
			Total: R\$	92,37

#### MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,9290	66,8250 R\$	62,08
I0280 BRITA	M3	0,6270	75,4281 R\$	47,29
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	396,0000	0,5544 R\$	219,54
I1605 PEDRISCO	M3	0,2090	73,1610 R\$	15,29
			Total: R\$	344,20

**Total Simples: R\$ 452,34**

**Encargos Sociais: INCLUSO**

**Valor BDI (26,85%): R\$ 121,45**

**Valor Geral: R\$ 573,79**

JVW CONSTRUÇÕES ME  
CNPJ 07.182.452/0001-80

JHONATHAN VOLANTE OLIVEIRA RODRIGUES  
SOCIO ADMINISTRADOR

JOSE ERIVELTON FERREIRA MARTINS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 135.3996/0  
RNP 135.3996/0075  
CPF 241.276.823/91



**JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.**

**CNPJ: 07.182.452/0001-80**

**SITIO MASSAPÊ , 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE**



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE I**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2021/TP.**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA

**LOCAL:** LOCALIDADES DE PAJEÚ, AÇUDE GRANDE I, AÇUDE GRANDE II, CARNAUBAL - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

**C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVÇÃO - M3**

**MAO DE OBRA**

I2391 PEDREIRO  
I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,9800	20,7700 R\$	41,12
H	5,9400	15,5500 R\$	92,37
Total: R\$			133,49
<b>Total Simples: R\$</b>			<b>133,49</b>
<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>			
<b>Valor BDI (26,85%): R\$</b>			<b>35,84</b>
<b>Valor Geral: R\$</b>			<b>169,33</b>

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

**MAO DE OBRA**

I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO  
I0121 ARMADOR/FERREIRO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0693	16,7700 R\$	1,16
H	0,0693	20,7700 R\$	1,44
Total: R\$			2,60
<b>Total Simples: R\$</b>			<b>12,23</b>
<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>			
<b>Valor BDI (26,85%): R\$</b>			<b>3,28</b>
<b>Valor Geral: R\$</b>			<b>15,51</b>

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

**MAO DE OBRA**

I2391 PEDREIRO  
I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,9900	20,7700 R\$	20,56
H	2,4745	15,5500 R\$	38,48
Total: R\$			59,04
<b>Total Simples: R\$</b>			<b>134,25</b>
<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>			
<b>Valor BDI (26,85%): R\$</b>			<b>36,05</b>
<b>Valor Geral: R\$</b>			<b>170,30</b>

**MATERIAIS**

I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)

**JVW CONSTRUÇÕES ME**  
CNPJ 07.182.452/0001-80  
JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA  
SOCIO ADMINISTRADOR

JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS  
ENGENHEIRO  
CREA 12095 0  
RNP 12095 007 5  
CPF 241 276 823 91

Handwritten signatures and initials in blue ink.



# JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80

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



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE I

TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2021/TP.

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA

LOCAL: LOCALIDADES DE PAJEÚ, AÇUDE GRANDE I, AÇUDE GRANDE II, CARNAUBAL - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

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

#### EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,0270	94,3746 R\$	2,55
			Total: R\$	2,55

#### MAO DE OBRA

12391 PEDREIRO	H	0,6930	20,7700 R\$	14,39
12543 SERVENTE	H	0,7326	15,5500 R\$	11,39
			Total: R\$	25,78

#### MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA	M3	0,0049	66,8250 R\$	0,33
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,9400	0,5544 R\$	1,08
12186 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	M	1,0200	116,3250 R\$	118,65
			Total: R\$	120,06

Total Simples: R\$ 148,39

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI (26,85%): R\$ 39,84

Valor Geral: R\$ 188,23

### 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	94,3746 R\$	5,10
			Total: R\$	5,10

#### MAO DE OBRA

12391 PEDREIRO	H	0,9900	20,7700 R\$	20,56
12543 SERVENTE	H	1,0692	15,5500 R\$	16,63
			Total: R\$	37,19

#### MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA	M3	0,0097	66,8250 R\$	0,65
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,8900	0,5544 R\$	2,16
12187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	M	1,0200	193,5450 R\$	197,42
			Total: R\$	200,23

Total Simples: R\$ 242,52

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI (26,85%): R\$ 65,12

Valor Geral: R\$ 307,64

JVW CONSTRUÇÕES ME  
CNPJ 07.182.452/0001-80

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA BRIGUEI  
SÓCIO ADMINISTRADOR

JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 1996 0  
RNP 007 5  
CPF 141 276 823 91



**JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.**

**CNPJ: 07.182.452/0001-80**

**SITIO MASSAPÊ , 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE**



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE I**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2021/TP.**

**OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.**

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA**

**LOCAL: LOCALIDADES DE PAJEÚ, AÇUDE GRANDE I, AÇUDE GRANDE II, CARNAUBAL - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE**

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

**EQUIPAMENTOS (HORARIO)**

10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,4500	84,3876 R\$	37,97
Total: R\$			37,97

**MAO DE OBRA**

12391 PEDREIRO  
12543 SERVENTE

H	0,4950	20,7700 R\$	10,28
H	0,9900	15,5500 R\$	15,39
Total: R\$			25,67

**MATERIAIS**

10157 AÇO CA-25  
12222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"  
12515 FITA REFLETIVA

KG	2,0000	9,4149 R\$	18,83
M	1,0000	77,8932 R\$	77,89
M2	0,0192	270,3789 R\$	5,19
Total: R\$			101,91

**SERVIÇOS**

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)

M3	0,0050	333,7092 R\$	1,67
Total: R\$			1,67

**Total Simples: R\$ 167,22**

**Encargos Sociais: INCLUSO**

**Valor BDI (26,85%): R\$ 44,90**

**Valor Geral: R\$ 212,12**

Monsenhor Tabosa - Ceará, 28 de setembro de 2021

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
Sócio Administrador  
CPF: 021.095.363.22

JOSE ERIVALDO FERRAZ MARTINS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREMOP/CE 12996 0  
RNP 1236 007 5  
CPF 241 276 823 91

JVW CONSTRUÇÕES ME  
CNPJ 07.182.452/0001-80  
JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
SOCIO ADMINISTRADOR





**JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.**

**CNPJ: 07.182.452/0001-80**

**SITIO MASSAPÊ , 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE**



### ORÇAMENTO RESUMO - LOTE II

**TOMADA DE PREÇOS N° 016/2021/TP.**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.


**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA

**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)
01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 44.018,00
02	LOCALIDADE DE ALEGRE - DISTRITO DE HOLANDA - TAMBORIL/CE	R\$ 178.569,64
03	LOCALIDADE DE SACO DA PAU BRANCO - DISTRITO DE BOA ESPERANÇA - TAMBORIL/CE	R\$ 147.317,07
04	ACESSO AO CEMITÉRIO - DISTRITO DE HOLANDA - TAMBORIL/CE	R\$ 186.752,89
05	LOCALIDADE AGUÁ FRIA - DISTRITO DE HOLANDA - TAMBORIL/CE	R\$ 175.195,30
06	PAU DARCO - TAMBORIL/CE	R\$ 186.329,25
<b>TOTAL GERAL (R\$)</b>		<b>R\$ 918.182,15</b>

novecentos e dezoito mil, cento e oitenta e dois reais e quinze centavos

Monsenhor Tabosa – Ceará, 28 de setembro de 2021

  
\_\_\_\_\_  
JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
Sócio Administrador  
CPF: 024.095.363.22

  
\_\_\_\_\_  
JOSÉ ERIVELTON CORREIA MARTINS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 150.996 0  
RNP 158 007 5  
CPF 241 276 823 91



**JVW CONSTRUÇÕES LIDA - ME.**  
**CNPJ: 07.182.452/0001-80**  
**SITIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE**

**ORÇAMENTO CONSOLIDADO - LOTE II**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2021/TP.**

**OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORILIZE.**

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA**

**LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORILIZE**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					44.018,00
1.1	COMP.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	347,01	440,18	44.018,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					5.458,61
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	22,50	149,96	190,22	4.279,95
2.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	2.104,74	0,19	0,24	505,14
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.104,74	0,25	0,32	673,52
3		MOVIMENTO DE TERRA					139.390,76
3.1	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	316,77	4,12	5,23	1.656,71
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	1.225,61	88,59	112,38	137.734,05
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					437.274,03
4.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CI/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	666,83	437,17	554,55	380.881,58
4.2	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	610,44	72,83	92,55	56.392,45
5		PAVIMENTAÇÃO					139.146,55
5.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CI/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	98,07	417,05	51,881,87	51.881,87
5.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-82	M2	1.206,84	9,72	14,888,68	14.888,68

92.800.000-00 - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORILIZE  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2021  
 3104  
 139.146,55

JOSE ERIVELDO FERREIRA DOS SANTOS  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CRÉDITO Nº 2996 0  
 R.N. Nº 060.356.007 5  
 CPF Nº 241.276.823 91

**JVW CONSTRUÇÕES ME**  
**CNPJ 07.182.452/0001-80**  
 JONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
 SOCIO ADMINISTRADOR

# JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80

SITIO MASSAPÉ, 02 - BAIRRO MASSAPÉ - MONSENHOR TABOSA - CE

## ORÇAMENTO CONSOLIDADO - LOTE II

TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2021/TP.

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORILIZE.

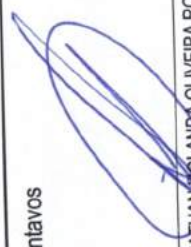
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORILIZE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.3	97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa, PARA ESPESURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	120,68	472,82	599,77	72.380,24
6		<b>DRENAGEM</b>					132.045,40
6.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	150,00	242,52	307,64	46.146,00
6.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	111,93	417,05	529,03	59.214,33
6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	559,67	37,59	47,68	26.685,07
7		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					20.852,79
7.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" CIENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	90,00	167,22	212,12	19.090,80
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.206,84	1,15	1,46	1.761,99
<b>TOTAL GERAL COM BDI (R\$)</b>							<b>918.182,14</b>

R\$ 918.182,14 novecentos e dezoito mil, cento e oitenta e dois reais e quatorze centavos

Monsenhor Tabosa - Ceará, 28 de setembro de 2021

  
JHONA THIANA ROLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
Sócio Administrador  
CPF: 021.095.363.22



JOSE ERVELINO FERREIRA MARRINS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREC 05/2996 0  
RNP 356 007 5  
CPF 241 276 823 91

**JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.**  
**CNPJ: 07.182.452/0001-80**  
**SITIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 01 - LOTE II**

**TOMADA DE PREÇOS N° 016/2021/TP.**  
**OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORILUCE.**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA**  
**LOCAL: LOCALIDADE DE ALEGRE - DISTRITO DE HOLANDA - TAMBORILUCE**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					
1.1	COMP.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	0,00	347,01	440,18	
2		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.084,26</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	149,96	190,22	855,99
2.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	407,63	0,19	0,24	97,83
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	407,63	0,25	0,32	130,44
3		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>26.696,70</b>
3.1	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	67,20	4,12	5,23	351,46
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	234,43	88,59	112,38	26.345,24
4		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					<b>91.877,45</b>
4.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	143,69	437,17	554,55	79.883,29
4.2	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	132,00	72,83	92,38	104,16
5		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>27.669,77</b>
5.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	19,50	417,05	529,08	10.316,09
5.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q92	M2	240,00	9,72	42,33	2.999,20

**JVW CONSTRUÇÕES ME**  
**CNPJ 07.182.452/0001-80**  
**JHONATHAN VILARINHO LEVEIRA RODRIGUES**  
**SÓCIO ADMINISTRADOR**

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
**DE TAMBORILUCE**  
**6106**  
**27.669,77**  
**10.316,09**  
**2.999,20**  
**91.877,45**  
**26.345,24**  
**351,46**  
**97,83**  
**130,44**  
**26.696,70**  
**440,18**  
**1.084,26**  
**855,99**  
**97,83**  
**130,44**  
**26.696,70**  
**351,46**  
**26.345,24**  
**91.877,45**  
**79.883,29**  
**104,16**  
**27.669,77**  
**10.316,09**  
**2.999,20**  
**91.877,45**  
**26.345,24**  
**351,46**  
**97,83**  
**130,44**  
**26.696,70**  
**440,18**  
**1.084,26**  
**855,99**  
**97,83**  
**130,44**  
**26.696,70**  
**351,46**  
**26.345,24**  
**91.877,45**  
**79.883,29**  
**104,16**  
**27.669,77**  
**10.316,09**  
**2.999,20**  
**91.877,45**  
**26.345,24**  
**351,46**  
**97,83**  
**130,44**  
**26.696,70**  
**440,18**  
**1.084,26**  
**855,99**  
**97,83**  
**130,44**  
**26.696,70**  
**351,46**  
**26.345,24**  
**91.877,45**  
**79.883,29**  
**104,16**  
**27.669,77**  
**10.316,09**  
**2.999,20**  
**91.877,45**  
**26.345,24**  
**351,46**  
**97,83**  
**130,44**  
**26.696,70**  
**440,18**  
**1.084,26**  
**855,99**  
**97,83**  
**130,44**  
**26.696,70**  
**351,46**  
**26.345,24**  
**91.877,45**  
**79.883,29**  
**104,16**  
**27.669,77**  
**10.316,09**  
**2.999,20**  
**91.877,45**  
**26.345,24**  
**351,46**  
**97,83**  
**130,44**  
**26.696,70**  
**440,18**  
**1.084,26**  
**855,99**  
**97,83**  
**130,44**  
**26.696,70**  
**351,46**  
**26.345,24**  
**91.877,45**  
**79.883,29**  
**104,16**  
**27.669,77**  
**10.316,09**  
**2.999,20**  
**91.877,45**  
**26.345,24**  
**351,46**  
**97,83**  
**130,44**  
**26.696,70**  
**440,18**  
**1.084,26**  
**855,99**  
**97,83**  
**130,44**  
**26.696,70**  
**351,46**  
**26.345,24**  
**91.877,45**  
**79.883,29**  
**104,16**  
**27.669,77**  
**10.316,09**  
**2.999,20**  
**91.877,45**  
**26.345,24**  
**351,46**  
**97,83**  
**130,44**  
**26.696,70**  
**440,18**  
**1.084,26**  
**855,99**  
**97,83**  
**130,44**  
**26.696,70**  
**351,46**  
**26.345,24**  
**91.877,45**  
**79.883,29**  
**104,16**  
**27.669,77**  
**10.316,09**  
**2.999,20**  
**91.877,45**  
**26.345,24**  
**351,46**  
**97,83**  
**130,44**  
**26.696,70**  
**440,18**  
**1.084,26**  
**855,99**  
**97,83**  
**130,44**  
**26.696,70**  
**351,46**  
**26.345,24**  
**91.877,45**  
**79.883,29**  
**104,16**  
**27.669,77**  
**10.316,09**  
**2.999,20**  
**91.877,45**  
**26.345,24**  
**351,46**  
**97,83**  
**130,44**  
**26.696,70**  
**440,18**  
**1.084,26**  
**855,99**  
**97,83**  
**130,44**  
**26.696,70**  
**351,46**  
**26.345,24**  
**91.877,45**  
**79.883,29**  
**104,16**  
**27.669,77**  
**10.316,09**  
**2.999,20**  
**91.877,45**  
**26.345,24**  
**351,46**  
**97,83**  
**130,44**  
**26.696,70**  
**440,18**  
**1.084,26**  
**855,99**  
**97,83**  
**130,44**  
**26.696,70**  
**351,46**  
**26.345,24**  
**91.877,45**  
**79.883,29**  
**104,16**  
**27.669,77**  
**10.316,09**  
**2.999,20**  
**91.877,45**  
**26.345,24**  
**351,46**  
**97,83**  
**130,44**  
**26.696,70**  
**440,18**  
**1.084,26**  
**855,99**  
**97,83**  
**130,44**  
**26.696,70**  
**351,46**  
**26.345,24**  
**91.877,45**  
**79.883,29**  
**104,16**  
**27.669,77**  
**10.316,09**  
**2.999,20**  
**91.877,45**  
**26.345,24**  
**351,46**  
**97,83**  
**130,44**  
**26.696,70**  
**440,18**  
**1.084,26**  
**855,99**  
**97,83**  
**130,44**  
**26.696,70**  
**351,46**  
**26.345,24**  
**91.877,45**  
**79.883,29**  
**104,16**  
**27.669,77**  
**10.316,09**  
**2.999,20**  
**91.877,45**  
**26.345,24**  
**351,46**  
**97,83**  
**130,44**  
**26.696,70**  
**440,18**  
**1.084,26**  
**855,99**  
**97,83**  
**130,44**  
**26.696,70**  
**351,46**  
**26.345,24**  
**91.877,45**  
**79.883,29**  
**104,16**  
**27.669,77**  
**10.316,09**  
**2.999,20**  
**91.877,45**  
**26.345,24**  
**351,46**  
**97,83**  
**130,44**  
**26.696,70**  
**440,18**  
**1.084,26**  
**855,99**  
**97,83**  
**130,44**  
**26.696,70**  
**351,46**  
**26.345,24**  
**91.877,45**  
**79.883,29**  
**104,16**  
**27.669,77**  
**10.316,09**  
**2.999,20**  
**91.877,45**  
**26.345,24**  
**351,46**  
**97,83**  
**130,44**  
**26.696,70**  
**440,18**  
**1.084,26**  
**855,99**  
**97,83**  
**130,44**  
**26.696,70**  
**351,46**  
**26.345,24**  
**91.877,45**  
**79.883,29**  
**104,16**  
**27.669,77**  
**10.316,09**  
**2.999,20**  
**91.877,45**  
**26.345,24**  
**351,46**  
**97,83**  
**130,44**  
**26.696,70**  
**440,18**  
**1.084,26**  
**855,99**  
**97,83**  
**130,44**  
**26.696,70**  
**351,46**  
**26.345,24**  
**91.877,45**  
**79.883,29**  
**104,16**  
**27.669,77**  
**10.316,09**  
**2.999,20**  
**91.877,45**  
**26.345,24**  
**351,46**  
**97,83**  
**130,44**  
**26.696,70**  
**440,18**  
**1.084,26**  
**855,99**  
**97,83**  
**130,44**  
**26.696,70**  
**351,46**  
**26.345,24**  
**91.877,45**  
**79.883,29**  
**104,16**  
**27.669,77**  
**10.316,09**  
**2.999,20**  
**91.877,45**  
**26.345,24**  
**351,46**  
**97,83**  
**130,44**  
**26.696,70**  
**440,18**  
**1.084,26**  
**855,99**  
**97,83**  
**130,44**  
**26.696,70**  
**351,46**  
**26.345,24**  
**91.877,45**  
**79.883,29**  
**104,16**  
**27.669,77**  
**10.316,09**  
**2.999,20**  
**91.877,45**  
**26.345,24**  
**351,46**  
**97,83**  
**130,44**  
**26.696,70**  
**440,18**  
**1.084,26**  
**855,99**  
**97,83**  
**130,44**  
**26.696,70**  
**351,46**  
**26.345,24**  
**91.877,45**  
**79.883,29**  
**104,16**  
**27.669,77**  
**10.316,09**  
**2.999,20**  
**91.877,45**  
**26.345,24**  
**351,46**  
**97,83**  
**130,44**  
**26.696,70**  
**440,18**  
**1.084,26**  
**855,99**  
**97,83**  
**130,44**  
**26.696,70**  
**351,46**  
**26.345,24**  
**91.877,45**  
**79.883,29**  
**104,16**  
**27.669,77**  
**10.316,09**  
**2.999,20**  
**91.877,45**  
**26.345,24**  
**351,46**  
**97,83**  
**130,44**  
**26.696,70**  
**440,18**  
**1.084,26**  
**855,99**  
**97,83**  
**130,44**  
**26.696,70**  
**351,46**  
**26.345,24**  
**91.877,45**  
**79.883,29**  
**104,16**  
**27.669,77**  
**10.316,09**  
**2.999,20**  
**91.877,45**  
**26.345,24**  
**351,46**  
**97,83**  
**130,44**  
**26.696,70**  
**440,18**  
**1.084,26**  
**855,99**  
**97,83**  
**130,44**  
**26.696,70**  
**351,46**  
**26.345,24**  
**91.877,45**  
**79.883,29**  
**104,16**  
**27.669,77**  
**10.316,09**  
**2.999,20**  
**91.877,45**  
**26.345,24**  
**351,46**  
**97,83**  
**130,44**  
**26.696,70**  
**440,18**  
**1.084,26**  
**855,99**  
**97,83**  
**130,44**  
**26.696,70**  
**351,46**  
**26.345,24**  
**91.877,45**  
**79.883,29**  
**104,16**  
**27.669,77**  
**10.316,09**  
**2.999,20**  
**91.877,45**  
**26.345,24**  
**351,46**  
**97,83**  
**130,44**  
**26.696,70**  
**440,18**  
**1.084,26**  
**855,99**  
**97,83**  
**130,44**  
**26.696,70**  
**351,46**  
**26.345,24**  
**91.877,45**  
**79.883,29**  
**104,16**  
**27.669,77**  
**10.316,09**  
**2.999,20**  
**91.877,45**  
**26.345,24**  
**351,46**  
**97,83**  
**130,44**  
**26.696,70**  
**440,18**  
**1.084,26**  
**855,99**  
**97,83**  
**130,44**  
**26.696,70**  
**351,46**  
**26.345,24**  
**91.877,45**  
**79.883,29**  
**104,16**  
**27.669,77**  
**10.316,09**  
**2.999,20**  
**91.877,45**  
**26.345,24**  
**351,46**  
**97,83**  
**130,44**  
**26.696,70**  
**440,18**  
**1.084,26**  
**855,99**  
**97,83**  
**130,44**  
**26.696,70**  
**351,46**  
**26.345,24**  
**91.877,45**  
**79.883,29**  
**104,16**  
**27.669,77**  
**10.316,09**  
**2.999,20**  
**91.877,45**  
**26.345,24**  
**351,46**  
**97,83**  
**130,44**  
**26.696,70**  
**440,18**  
**1.084,26**  
**855,99**  
**97,83**  
**130,44**  
**26.696,70**  
**351,46**  
**26.345,24**  
**91.877,45**  
**79.883,29**  
**104,16**  
**27.669,77**  
**10.316,09**  
**2.999,20**  
**91.877,45**  
**26.345,24**  
**351,46**  
**97,83**  
**130,44**  
**26.696,70**  
**440,18**  
**1.084,26**  
**855,99**  
**97,83**  
**130,44**  
**26.696,70**  
**351,46**  
**26.345,24**  
**91.877,45**  
**79.883,29**  
**104,16**  
**27.669,77**  
**10.316,09**  
**2.999,20**  
**91.877,45**  
**26.345,24**  
**351,46**  
**97,83**  
**130,44**  
**26.696,70**  
**440,18**  
**1.084,26**  
**855,99**  
**97,83**  
**130,44**  
**26.696,70**  
**351,46**  
**26.345,24**  
**91.877,45**  
**79.883,29**  
**104,16**  
**27.669,77**  
**10.316,09**  
**2.999,20**  
**91.877,45**  
**26.345,24**  
**351,46**  
**97,83**  
**130,44**  
**26.696,70**  
**440,18**  
**1.084,26**  
**855,99**  
**97,83**  
**130,44**  
**26.696,70**  
**351,46**  
**26.345,24**  
**91.877,45**  
**79.883,29**  
**104,16**  
**27.669,77**  
**10.316,09**  
**2.999,20**  
**91.877,45**  
**26.345,24**  
**351,46**  
**97,83**  
**130,44**  
**26.696,70**  
**440,18**  
**1.084,26**  
**855,99**  
**97,83**  
**130,44**  
**26.696,70**  
**351,46**  
**26.345,24**  
**91.877,45**  
**79.883,29**  
**104,16**  
**27.669,77**  
**10.316,09**  
**2.999,20**  
**91.877,45**  
**26.345,24**  
**351,46**  
**97,83**  
**130,44**  
**26.696,70**  
**440,18**  
**1.084,26**  
**855,99**  
**97,83**  
**130,44**  
**26.696,70**  
**351,46**  
**26.345,24**  
**91.877,45**  
**79.883,29**  
**104,16**  
**27.669,77**  
**10.316,09**  
**2.999,20**  
**91.877,45**  
**26.345,24**  
**351,46**  
**97,83**  
**130,44**  
**26.696,70**  
**440,18**  
**1.084,26**  
**855,99**  
**97,83**  
**130,44**  
**26.696,70**  
**351,46**  
**26.345,24**  
**91.877,45**  
**79.883,29**  
**10**

**JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.**  
**CNPJ: 07.182.452/0001-80**  
**SITIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 01 - LOTE II**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2021/TP.**

**OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORILICE.**

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA**

**LOCAL: LOCALIDADE DE ALEGRE - DISTRITO DE HOLANDA - TAMBORILICE**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.3	97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	24,00	472,82	599,77	14.394,48
6		<b>DRENAGEM</b>					<b>27.072,90</b>
6.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	30,00	242,52	307,64	9.229,20
6.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	23,25	417,05	529,03	12.299,95
6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	116,27	37,59	47,68	5.543,75
7		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>4.168,56</b>
7.1	C0364	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" CIENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	18,00	167,22	212,12	3.818,16
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	240,00	1,15	1,46	350,40
<b>TOTAL GERAL COM BDI (R\$)</b>							<b>178.569,64</b>

**R\$ 178.569,64** cento e setenta e oito mil, quinhentos e sessenta e nove reais e sessenta e quatro centavos

Monseñhor Tabosa - Ceará, 28 de setembro de 2021

**JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES**  
 Sócio Administrador  
 CPF: 021.095.363.22



ERVELTON FERREIRA ALMEIDA  
 ENGENHEIRO  
 CREA/CE 016600  
 RNP 03550075  
 CPF 241.276.823.91

*(Handwritten signatures)*

# JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80

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

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 02 - LOTE II

TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2021/TP.

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORILICE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA

LOCAL: LOCALIDADE DE SACO DA PAU BRANCO - DISTRITO DE BOA ESPERANÇA - TAMBORILICE

DESCRIÇÃO

ITEM	CÓDIGO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
1.1	COMP.	%	0,00	347,01	440,18	-
2	SERVIÇOS PRELIMINARES					1.053,52
2.1	C1937	M2	4,50	149,96	190,22	855,99
2.2	C4919	M2	352,73	0,19	0,24	84,66
2.3	C2873	M2	352,73	0,25	0,32	112,87
3	MOVIMENTO DE TERRA					22.223,92
3.1	90091	M3	50,00	4,12	5,23	261,50
3.2	C0328	M3	195,43	88,59	112,38	21.962,42
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					72.857,38
4.1	C3345	M3	113,09	437,17	554,55	62.714,06
4.2	96542	M2	109,80	72,83	92,38	10.143,32
5	PAVIMENTAÇÃO					23.475,63
5.1	C3347	M3	16,50	417,05	529,03	8.780,00
5.2	C4071	M2	204,00	9,72	12,33	2.515,32

ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92

JVW CONSTRUÇÕES ME  
CNPJ 07.182.452/0001-80

JONATHAN RIBEIRO OLIVEIRA RODRIGUES  
SOC. ADMINISTRADOR

ERIVELIN FERREIRA MARTINS

CPF 22996 0

RNH 356 007 5

CPF 241 276 823 91

**JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.**  
**CNPJ: 07.182.452/0001-80**  
**SITIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ – MONSENHOR TABOSA – CE**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 02 - LOTE II**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2021/TP.**

**OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.**

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA**

**LOCAL: LOCALIDADE DE SACO DA PAU BRANCO - DISTRITO DE BOA ESPERANÇA - TAMBORIL/CE**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.3	97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	20,40	472,82	599,77	12.235,31
6		<b>DRENAGEM</b>					<b>24.010,86</b>
6.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	30,00	242,52	307,64	9.229,20
6.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	19,26	417,05	529,03	10.189,12
6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	96,32	37,59	47,68	4.592,54
7		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>3.691,76</b>
7.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" CIENCIMENTO DE CONCRETO	UN	16,00	167,22	212,12	3.393,92
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	204,00	1,15	1,46	297,84
<b>TOTAL GERAL COM BDI (R\$)</b>							<b>147.317,07</b>

**R\$ 147.317,07** cento e quarenta e sete mil, trezentos e dezessete reais e sete centavos

Monsenhor Tabosa – Ceará, 28 de setembro de 2021

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES

Sócio-Administrador

CPF: 021.095.363.22



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ  
 FACULDADE DE ENGENHARIA  
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO  
 CNPJ: 07.356.007/5  
 CPF: 241.276.823/91

# JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80

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

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 03 - LOTE II

TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2021/TP.

OBJETO: EXECUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA

LOCAL: ACESSO AO CEMITÉRIO - DISTRITO DE HOLANDA - TAMBORIL/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
1.1	COMP.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	0,00	347,01	440,18	-
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.142,48
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	149,96	190,22	855,99
2.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	511,59	0,19	0,24	122,78
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	511,59	0,25	0,32	163,71
3		MOVIMENTO DE TERRA					30.413,06
3.1	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	73,85	4,12	5,23	386,25
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	267,19	88,59	112,38	30.026,81
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					92.005,26
4.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	146,01	437,17	554,55	80.969,85
4.2	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	119,50	72,83	529,38	11.039,41
5		PAVIMENTAÇÃO					31.167,09
5.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	22,02	417,05	529,38	11.649,24
5.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	270,24	9,72	12,33	3.332,06

JOSE ERVELIN FERREIRA MARTINS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CRECA 07.182.452/0001-80  
RNP 07.182.452/0001-80  
CPF 241.276.823.91

JVW CONSTRUÇÕES ME  
CNPJ 07.182.452/0001-80

JONATHAN RAYAN OLIVEIRA RODRIGUES  
JVW CONSTRUÇÕES ME  
CNPJ 07.182.452/0001-80



# JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80

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

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 03 - LOTE II

TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2021/TP.

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA

LOCAL: ACESSO AO CEMITÉRIO - DISTRITO DE HOLANDA - TAMBORIL/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.3	97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	27,02	472,82	599,77	16.205,79
6		<b>DRENAGEM</b>					<b>27.364,05</b>
6.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	30,00	242,52	307,64	9.229,20
6.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CI/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	23,63	417,05	529,03	12.500,98
6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	118,16	37,59	47,68	5.633,87
7		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>4.636,95</b>
7.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" CI/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	20,00	167,22	212,12	4.242,40
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	270,24	1,15	1,46	394,55
<b>TOTAL GERAL COM BDI (R\$)</b>							<b>186.752,89</b>

R\$ 186.752,89 cento e oitenta e seis mil, setecentos e cinquenta e dois reais e oitenta e nove centavos

Monsenhor Tabosa - Ceará, 28 de setembro de 2021

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
Sócio-Administrador  
CPF: 021.095.363.22

JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS  
EMPREGADO  
CREA: 12996 0  
RNP: 58007 5  
CPF: 241.276.823.91



*[Handwritten signatures and marks]*

# JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80

SITIO MASSAPÉ, 02 - BAIRRO MASSAPÉ - MONSENHOR TABOSA - CE

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 04 - LOTE II

TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2021/TP.

OBJETO: EXECUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORILIZE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA

LOCAL: LOCALIDADE AGUÁ FRIA - DISTRITO DE HOLANDA - TAMBORILIZE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			347,01		
1.1	COMP.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	0,00		440,18	
2		SERVIÇOS PRELIMINARES			149,96		1.084,21
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50		190,22	855,99
2.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	407,54	0,19	0,24	97,81
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	407,54	0,25	0,32	130,41
3		MOVIMENTO DE TERRA					29.560,00
3.1	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	56,00	4,12	5,23	292,88
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	260,43	88,59	112,38	29.267,12
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					86.239,89
4.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	134,89	437,17	554,65	74.803,25
4.2	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	123,80	72,83	92,38	11.436,64
5		PAVIMENTAÇÃO					27.669,77
5.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	19,50	417,05	554,65	8.669,09
5.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	240,00	9,72	12,33	2.959,20

JOSE ERIVELTON FERREIRA MARTINS  
PREFEITO MUNICIPAL DE TAMBORILIZE  
CREA: 07.182.452/0001-80  
RNP: 07.182.452/0001-80  
CPF: 241.276.823.91

JVW CONSTRUÇÕES ME  
CNPJ 07.182.452/0001-80  
JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
SOCIO ADMINISTRADOR

*[Handwritten signature]*

# JVW CONSTRUÇÕES LIDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80

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

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 04 - LOTE II

TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2021/TP.

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORILICE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA

LOCAL: LOCALIDADE AGUÁ FRIA - DISTRITO DE HOLANDA - TAMBORILICE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SI BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO CI BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.3	97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	24,00	472,82	599,77	14.394,48
6		<b>DRENAGEM</b>					<b>26.472,87</b>
6.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	30,00	242,52	307,64	9.229,20
6.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CI/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	22,47	417,05	529,03	11.887,30
6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	112,34	37,59	47,68	5.356,37
7		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>4.168,56</b>
7.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" CI/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	18,00	167,22	212,12	3.818,16
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	240,00	1,15	1,46	350,40
<b>TOTAL GERAL COM BDI (R\$)</b>							<b>175.195,30</b>

R\$ 175.195,30 cento e setenta e cinco mil, cento e noventa e cinco reais e trinta centavos

Monseñhor Tabosa - Ceará, 28 de setembro de 2021

  
JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
Socio Administrador  
CPF: 021.095.363.22



JOSE ERIVELTON FERRAZ MARTINS  
EMPRESÁRIO CIVIL  
CPF: 021.299.600  
RNF: 021.299.600  
CPF: 021.276.823.91

# JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80

SITIO MASSAPÉ, 02 - BAIRRO MASSAPÉ - MONSENHOR TABOSA - CE

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 05 - LOTE II

TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2021/TP.

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA

LOCAL: PAU DARCO - TAMBORIL/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SI/BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
1.1	COMP.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	0,00	347,01	440,18	-
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.094,13
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	149,96	190,22	855,99
2.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	425,25	0,19	0,24	102,06
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	425,25	0,25	0,32	136,08
3		MOVIMENTO DE TERRA					30.497,09
3.1	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE)/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	69,72	4,12	5,23	364,64
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	268,13	88,59	112,38	30.132,45
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					94.290,04
4.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	149,15	437,17	554,85	82.711,13
4.2	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	125,34	72,83	92,06	11.578,91
5		PAVIMENTAÇÃO					25.186,32
5.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	20,55	417,05	529,03	10.871,57
5.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	252,60	9,72	10,23	3.114,56



JOSE ERIVEL PEREIRA MARTINS  
EMPREENHEIRO  
CPF: 042.996.000-0  
RNP: 060.350.007-5  
CPF: 241.276.823-91

JVW CONSTRUÇÕES ME  
CNPJ 07.182.452/0001-80  
JHONATANA HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
SÓCIO ADMINISTRADOR

*[Handwritten signature]*

**JVW CONSTRUÇÕES LIDA - ME.**  
**CNPJ: 07.182.452/0001-80**  
**SITIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ – MONSENHOR TABOSA – CE**


**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 05 - LOTE II**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2021/TP.**  
**OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORILIZE.**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA**  
**LOCAL: PAU DARCO - TAMBORILIZE**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.3	97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	25,26	472,82	599,77	15.150,19
<b>6</b>		<b>DRENAGEM</b>					<b>27.124,71</b>
6.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	30,00	242,52	307,64	9.229,20
6.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	23,32	417,05	529,03	12.336,98
6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	116,58	37,59	47,68	5.558,53
<b>7</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>4.186,96</b>
7.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	18,00	167,22	212,12	3.816,16
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	252,60	1,15	1,46	368,80
<b>TOTAL GERAL COM BDI (R\$)</b>							<b>186.329,25</b>

R\$ 186.329,25 cento e oitenta e seis mil, trezentos e vinte e nove reais e vinte e cinco centavos

Monsenhor Tabosa – Ceará, 28 de setembro de 2021

  
**JHONATHAN HOZANDA OLIVEIRA RODRIGUES**  
 Sócio-Administrador  
 CPF: 021.095.363.22

  
 JOSE ERIVALDO FERREIRA LIMA  
 EMPRESÁRIO CIVIL  
 CPF: 029.960.007-5  
 RUA: 355-0075  
 CEP: 241.276.823-91










**JWV CONSTRUÇÕES LTDA - ME.**

CNPJ: 07.182.452/0001-80

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



## RELAÇÃO DE IMPOSTOS E TAXAS - LOTE II

TOMADA DE PREÇOS N° 016/2021/TP.

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>10,15</b>

Monsenhor Tabosa - Ceará, 28 de setembro de 2021

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES

Sócio Administrador

CPF: 021.095.363.22

JOSE ERIVELTON FERREIRA MARTINS  
ENFERMEIRO  
CREMOP/CE 12066 0  
RNM 12066 007 5  
CPF 241 276 823 91





**JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.**

**CNPJ: 07.182.452/0001-80**

**SITIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE**



### ENCARGOS SOCIAIS - SEINFRA - LOTE II

TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2021/TP.

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
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
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SÓCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SÓCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITOS DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
	<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>	<b>83,85</b>	<b>47,76</b>

Monsenhor Tabosa - Ceará, 28 de setembro de 2021

JHONATHAN NOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
Sócio Administrador  
CPF: 094.099.863.22

JOSE ERIVELTON FERREIRA MARTINS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 12996 0  
RNP 0007 5  
CPF 241 276 823 91



**JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.**

**CNPJ: 07.182.452/0001-80**

**SITIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE**



**ENCARGOS SOCIAIS - SINAPI - LOTE II**

TOMADA DE PREÇOS N° 016/2021/TP.

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA

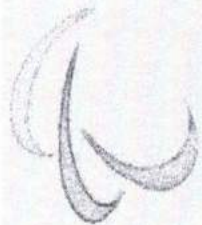
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>ENCRGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
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
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SÓCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SÓCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITOS DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
	<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>	<b>83,85</b>	<b>47,76</b>

Monsenhor Tabosa - Ceará, 28 de setembro de 2021

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
Sócio Administrador  
CPF: 021.895.362/22

JOSE ERIVELTON FERREIRA MARTINS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 19996 0  
RNP 326 007 5  
CPF 241 276 823 91



**JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.**

**CNPJ: 07.182.452/0001-80**

**SITIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE**



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE II**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2021/TP.**

**OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.**

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA**

**LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE**

**COMP. - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - %**

**MAO DE OBRA**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	HxMÉS	0,1000	14.369,3154 R\$	1.436,93
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÉS	1,0000	5.503,2813 R\$	5.503,28
<b>Total:</b>				<b>R\$ 6.940,21</b>
<b>Total Simples Total:</b>				<b>R\$ 6.940,21</b>
<b>Total para 05 (Cinco) Meses</b>				<b>R\$ 34.701,05</b>
<b>Fração de 100%</b>				<b>R\$ 347,01</b>
<b>Valor BDI (26,85%):</b>				<b>R\$ 93,17</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>R\$ 440,18</b>

**C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2**

**MAO DE OBRA**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	1,9800	15,5500 R\$	30,79
<b>Total:</b>				<b>R\$ 30,79</b>

**MATERIAIS**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,2341 R\$	35,94
11100 ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,7401 R\$	24,74
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,4839 R\$	56,18
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,3846 R\$	2,31
<b>Total:</b>				<b>R\$ 119,17</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>R\$ 149,96</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI (26,85%):</b>				<b>R\$ 40,26</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>R\$ 190,22</b>

**C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS - M2**

**EQUIPAMENTOS (CHORARIO)**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0006	236,9031 R\$	0,14
<b>Total:</b>				<b>R\$ 0,14</b>

**MAO DE OBRA**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,0030	15,5500 R\$	0,05
<b>Total:</b>				<b>R\$ 0,05</b>

**Total Simples: R\$ 0,19**

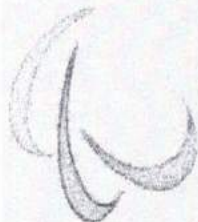
**Encargos Sociais: INCLUSO**

**Valor BDI (26,85%): R\$ 0,05**

**Valor Geral: R\$ 0,24**

**JVW CONSTRUÇÕES M**  
CNPJ 07.182.452/0001-1  
JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA  
SOCIO ADMINISTRATIVO

JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 1996 0  
RNP 160 356 007 5  
CPF 241 276 823 91



**JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.**

**CNPJ: 07.182.452/0001-80**

**SITIO MASSAPÊ , 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE**



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE II**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2021/TP.**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA

**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

**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	74,2950 R\$	0,07
10758 NÍVEL (CHP)	H	0,0020	0,6826 R\$	-
10775 TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	1,3476 R\$	-
			Total: R\$	0,07
<b>MAO DE OBRA</b>				
10037 AJUDANTE	H	0,0040	16,7700 R\$	0,07
12382 NIVELADOR	H	0,0020	24,8600 R\$	0,05
12445 TOPOGRAFO	H	0,0020	30,3400 R\$	0,06
			Total: R\$	0,18
			<b>Total Simples: R\$</b>	<b>0,25</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI (26,85%): R\$</b>	<b>0,07</b>
			<b>Valor Geral: R\$</b>	<b>0,32</b>

**90091 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF\_02/2021 - M3**

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0172	144,5400 R\$	2,49
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0193	56,3112 R\$	1,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0371	14,6322 R\$	0,54
			Total: R\$	4,12
			<b>Total Simples: R\$</b>	<b>4,12</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI (26,85%): R\$</b>	<b>1,11</b>
			<b>Valor Geral: R\$</b>	<b>5,23</b>

**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	133,4917 R\$	4,67
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	41,7432 R\$	1,46
			Total: R\$	6,13
<b>MAO DE OBRA</b>				
12543 SERVENTE	H	1,0390	15,5500 R\$	16,16
			Total: R\$	16,16
<b>MATERIAIS</b>				
10111 AREIA VERMELHA	M3	1,1000	80,2712 R\$	66,30
			Total: R\$	66,30
			<b>Total Simples: R\$</b>	<b>88,59</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI (26,85%): R\$</b>	<b>23,79</b>
			<b>Valor Geral: R\$</b>	<b>112,38</b>

JVW CONSTRUÇÕES ME  
CNPJ 07.182.452/0001-80  
JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
SOCIO ADMINISTRADOR

JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 00996 0  
RNP 00000007 5  
CPF 241 276 823 91



**JWV CONSTRUÇÕES LTDA - ME.**

**CNPJ: 07.182.452/0001-80**

**SITIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE**



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE II**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2021/TP.**

**OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.**

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA**

**LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE**

**C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS - M3**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	4,9500	20,7700 R\$	102,81
12543 SERVENTE	H	6,9300	15,5500 R\$	107,76
			Total: R\$	210,57
<b>MATERIAIS</b>				
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1500	65,3994 R\$	75,21
			Total: R\$	75,21
<b>SERVIÇOS</b>				
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,3000	504,6426 R\$	151,39
			Total: R\$	151,39
			<b>Total Simples: R\$</b>	<b>437,17</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI (26,85%): R\$</b>	<b>117,38</b>
			<b>Valor Geral: R\$</b>	<b>554,55</b>

**96542 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 - M2**

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,315	47,6091 R\$	15,00
2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,010	6,2865 R\$	0,06
4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,218	8,9496 R\$	10,90
4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,722	3,1284 R\$	2,26
5073 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,019	18,4239 R\$	0,35
20247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,004	20,0178 R\$	0,08
40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,010	22,3146 R\$	0,22
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,725	15,5232 R\$	11,25
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,749	18,2358 R\$	31,89
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,014	20,6118 R\$	0,29
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,029	18,1764 R\$	0,53
			Total: R\$	72,83
			<b>Total Simples: R\$</b>	<b>72,83</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI (26,85%): R\$</b>	<b>19,55</b>
			<b>Valor Geral: R\$</b>	<b>92,38</b>

JWV CONSTRUÇÕES ME  
CNPJ 07.182.452/0001-80  
JONATHAN HOLANDA MOURA RODRIGUES  
SOCIO ADMINISTRADOR

JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS  
ENCARGADO  
CRE 196 0  
RNP 007 5  
CPF 41 276 823 91

*(Handwritten signatures and marks)*



**JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.**

**CNPJ: 07.182.452/0001-80**

**SITIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE**



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE II**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2021/TP.**

**OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.**

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA**

**LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE**

**C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS - M3**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	4,9500	20,7700 R\$	102,81
12543 SERVENTE	H	6,9300	15,5500 R\$	107,76
			Total: R\$	210,57
<b>MATERIAIS</b>				
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1500	65,3994 R\$	75,21
			Total: R\$	75,21
<b>SERVIÇOS</b>				
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	437,5602 R\$	131,27
			Total: R\$	131,27
			<b>Total Simples: R\$</b>	<b>417,05</b>
			<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>	
			<b>Valor BDI (26,85%): R\$</b>	<b>111,98</b>
			<b>Valor Geral: R\$</b>	<b>529,03</b>

**C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	0,0297	16,7700 R\$	0,50
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0297	20,7700 R\$	0,62
			Total: R\$	1,12
<b>MATERIAIS</b>				
17555 TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	M2	1,0000	8,6031 R\$	8,60
			Total: R\$	8,60
			<b>Total Simples: R\$</b>	<b>9,72</b>
			<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>	
			<b>Valor BDI (26,85%): R\$</b>	<b>2,61</b>
			<b>Valor Geral: R\$</b>	<b>12,33</b>

**97094 - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_09/2017 - M3**

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1525 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,163	392,1093 R\$	456,02
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,504	18,4239 R\$	9,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,504	14,6322 R\$	7,37
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,066	1,6830 R\$	0,11
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,066	0,4356 R\$	0,03
			Total: R\$	472,82
			<b>Total Simples: R\$</b>	<b>472,82</b>
			<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>	
			<b>Valor BDI (26,85%): R\$</b>	<b>126,95</b>
			<b>Valor Geral: R\$</b>	<b>599,77</b>

JVW CONSTRUÇÕES ME  
CNPJ 07.182.452/0001-80  
JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
SOCIO ADMINISTRADOR

JOSE ERIVELDO FERREIRA MARTINS  
CPF 12996 0  
RNP 356 007 5  
CPF 241 276 823 91

*(Handwritten signatures and initials)*



**JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.**

**CNPJ: 07.182.452/0001-80**

**SITIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE**



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE II**

**TOMADA DE PREÇOS N° 016/2021/TP.**

**OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.**

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA**

**LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE**

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

**EQUIPAMENTOS (HORARIO)**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,0540	94,3746 R\$	5,10
			Total: R\$	5,10

**MAO DE OBRA**

I2391 PEDREIRO	H	0,9900	20,7700 R\$	20,56
I2543 SERVENTE	H	1,0692	15,5500 R\$	16,63
			Total: R\$	37,19

**MATERIAIS**

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0097	66,8250 R\$	0,65
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,8900	0,5544 R\$	2,16
I2187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	M	1,0200	193,5450 R\$	197,42
			Total: R\$	200,23

**Total Simples: R\$ 242,52**

**Encargos Sociais: INCLUSO**

**Valor BDI (26,85%): R\$ 65,12**

**Valor Geral: R\$ 307,64**

**C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS - M3**

**MAO DE OBRA**

I2391 PEDREIRO	H	4,9500	20,7700 R\$	102,81
I2543 SERVENTE	H	6,9300	15,5500 R\$	107,76
			Total: R\$	210,57

**MATERIAIS**

I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1500	65,3994 R\$	75,21
			Total: R\$	75,21

**SERVIÇOS**

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	437,5602 R\$	131,27
			Total: R\$	131,27

**Total Simples: R\$ 417,05**

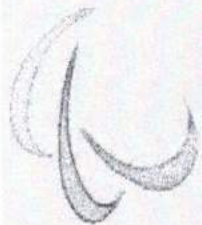
**Encargos Sociais: INCLUSO**

**Valor BDI (26,85%): R\$ 111,98**

**Valor Geral: R\$ 529,03**

JVW CONSTRUÇÕES ME  
CNPJ 07.182.452/0001-80  
JHONATHAN NOLANDA MENEZES RODRIGUES  
SOCIO ADMINISTRADOR

JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS  
CREA 1996 0  
RNP 007 5  
CPF 41 276 823 91



# JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80

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



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE II

TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2021/TP.

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE

### C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM - M2

#### EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	22,0877 R\$	0,80
			Total: R\$	0,80

#### MAO DE OBRA

12391 PEDREIRO	H	0,3960	20,7700 R\$	8,22
12543 SERVENTE	H	1,0890	15,5500 R\$	16,93
			Total: R\$	25,15

#### MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA	M3	0,0332	66,8250 R\$	2,22
10280 BRITA	M3	0,0440	75,4281 R\$	3,32
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,5544 R\$	6,10
			Total: R\$	11,64

Total Simples: R\$ 37,59

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI (26,85%): R\$ 10,09

Valor Geral: R\$ 47,68

### 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	84,3876 R\$	37,97
			Total: R\$	37,97

#### MAO DE OBRA

12391 PEDREIRO	H	0,4950	20,7700 R\$	10,28
12543 SERVENTE	H	0,9900	15,5500 R\$	15,39
			Total: R\$	25,67

#### MATERIAIS

10157 AÇO CA-25	KG	2,0000	9,4149 R\$	18,83
12222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	M	1,0000	77,8932 R\$	77,89
12515 FITA REFLETIVA	M2	0,0192	270,3789 R\$	5,19
			Total: R\$	101,91

#### SERVIÇOS

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0050	333,7092 R\$	1,67
			Total: R\$	1,67

Total Simples: R\$ 167,22

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI (26,85%): R\$ 44,90

Valor Geral: R\$ 212,12

JVW CONSTRUÇÕES ME  
CNPJ 07.182.452/0001-80

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
SÓCIO ADMINISTRADOR

JOSE ERIVELDO FERRAZ MARTINS  
CPF 12996 0  
RN 186 56 007 5  
CPF 241 276 823 91