ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIDAUANA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, HABITAÇÃO E URBANISMO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO BAIRRO NOVA AQUIDAUANA
LOCAL: AVENIDA MATO GROSSO DO SUL E A RUA ANTÔNIO GONÇALVES
CONT. DE REP.: 317.205-76/2009
Data: 28/05/2018

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA - 88,35%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA - 50,30%

FONTE/DATA BASE
SINAPI DESONERADA - ABRIL/2018
SICRO DESONERADA - NOVEMBRO/2017

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO 01

CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE DO SERVIÇO		m³
CCU - 001	Compactação mecânica, sem controle do grau de compactação com compactador de solos de percussão (soquete) com motor à gasolina, potência 4 cv.	PRODUÇÃO DA EQUIPE	1	m³

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	CUSTO OPERACIONAL		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.		PROD.	IMPROD.	
91533	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno.	25,24		1,00	0,225		5,67
							0,00
						CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO	**5,67**

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	SALÁRIO BASE	QUANTIDADE	CUSTO HORÁRIO
88316	Servente com Encargos Complementares	12,97	0,45	5,83
			CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA	**5,83**

CÓDIGO	MATERIAIS	UNID.	CUSTO	QUANTIDADES	CUSTO UNITÁRIO
				CUSTO UNITÁRIO DE MATERIAIS	**0,00**

CÓDIGO	SERVIÇOS	D.M.T.	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
					CUSTO UNITÁRIO DE TRANSPORTE	**0,00**

CUSTO DIRETO TOTAL :		R$	**11,50**
BONIFICAÇÃO :	29,76%	R$	3,42
CUSTO UNITÁRIO TOTAL :		R$	14,92

_____
CARLOS A. MARTINS DIAS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 5069783698-D/MS
VISTO 31139/MS

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIDAUANA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, HABITAÇÃO E URBANISMO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO BAIRRO NOVA AQUIDAUANA
LOCAL: AVENIDA MATO GROSSO DO SUL E A RUA ANTÔNIO GONÇALVES
CONT. DE REP.: 317.205-76/2009
Data: 28/05/2018

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA - 88,35%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA - 50,30%

FONTE/DATA BASE
SINAPI DESONERADA - ABRIL/2018
SICRO DESONERADA - NOVEMBRO/2017

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO 02

CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE DO SERVIÇO		m³
CCU - 002	Carga e descarga mecanizadas de solo utilizando caminhão basculante 10m³ e Pá Carregadeira sobre pneus 128HP.	PRODUÇÃO DA EQUIPE	1	m³

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	CUSTO OPERACIONAL		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.		PROD.	IMPROD.	
5940	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - chp diurno.	133,010		1,00	0,0160		2,12
91386	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23 .000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chp diurno.	173,64		1,00	0,006		1,04
						CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO	**3,16**

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	SALÁRIO BASE	QUANTIDADE	CUSTO HORÁRIO
88316	Servente com Encargos Complementares	12,97	0,0160	0,20
			CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA	**0,20**

CÓDIGO	MATERIAIS	UNID.	CUSTO	QUANTIDADES	CUSTO UNITÁRIO
				CUSTO UNITÁRIO DE MATERIAIS	**0,00**

CÓDIGO	TRANSPORTE	CUSTO	D.M.T.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO
				CUSTO UNITÁRIO DE TRANSPORTE	**0,00**

CUSTO DIRETO TOTAL :		R$	**3,36**
BONIFICAÇÃO :	29,76%	R$	0,99
CUSTO UNITÁRIO TOTAL :		R$	4,35

CARLOS ALBERTO MARTINS DIAS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 5069783698-D/SP
VISTO 31139/MS

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIDAUANA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, HABITAÇÃO E URBANISMO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO BAIRRO NOVA AQUIDAUANA
LOCAL: AVENIDA MATO GROSSO DO SUL E A RUA ANTÔNIO GONÇALVES
CONT. DE REP.: 317.205-76/2009
Data: 28/05/2018

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA - 88,35%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA - 50,30%

FONTE/DATA BASE
SINAPI DESONERADA - ABRIL/2018
SICRO DESONERADA - NOVEMBRO/2017

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO 03

CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE DO SERVIÇO		unid.
CCU - 003	PV-1 - Poço-de-visita 2,32x2,32m, em alvenaria de tijolo comum de 1 vez assentada e revestida internamente com argamassa de cimento e areia 1:3, lastro de brita 12cm, berço 18cm em concreto fck = 15 MPa, laje de 12 cm em concreto armado fck = 20 MPa, incluindo forma, escavação manual e reaterro apiloado, conforme projeto tipo. Exclusive pescoço e tampão.	PRODUÇÃO DA EQUIPE	1	unid.

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	CUSTO OPERACIONAL		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.		PROD.	IMPROD.	
				CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO			0,00

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	SALÁRIO BASE	QUANTIDADE	CUSTO HORÁRIO
			CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA	0,00

CÓDIGO	MATERIAIS	UNID.	CUSTO	QUANTIDADES	CUSTO UNITÁRIO
93358	Escavação manual de valas	m³	51,30	1,300	66,69
94099	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, em local com nível baixo de interferência.	m²	1,93	8,000	15,44
94107	Lastro com preparo de fundo, largura maior ou igual a 1,5 m, com camada de brita, lançamento manual, em local com nível baixo de interferência.	m³	154,69	1,023	158,24
94963	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l.	m³	258,61	1,740	449,98
74157/004	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	m³	85,05	2,380	202,41
92268	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 18 mm.	m²	38,88	2,770	107,69
92776	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem.	kg	9,51	69,480	660,75
94964	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l.	m³	285,68	0,640	182,83
96995	Reaterro manual com apiloamento.	m³	31,10	1,150	35,76
72131	Alvenaria em tijolo cerâmico maciço 5x10x20cm 1 vez (espessura 20cm), assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	113,49	12,600	1429,97

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIDAUANA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, HABITAÇÃO E URBANISMO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO BAIRRO NOVA AQUIDAUANA
LOCAL: AVENIDA MATO GROSSO DO SUL E A RUA ANTÔNIO GONÇALVES
CONT. DE REP.: 317.205-76/2009
Data: 28/05/2018

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA - 88,35%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA - 50,30%

FONTE/DATA BASE
SINAPI DESONERADA - ABRIL/2018
SICRO DESONERADA - NOVEMBRO/2017

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO 03

87879	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400 l.	m²	2,56	11,400	29,18
87529	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas.	m³	24,03	0,285	6,84

CUSTO UNITÁRIO DE MATERIAIS **3345,78**

CÓDIGO	TRANSPORTE	CUSTO	D.M.T.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO

CUSTO UNITÁRIO DE TRANSPORTE **0,00**

CUSTO DIRETO TOTAL :		R$	**3.345,78**
BONIFICAÇÃO :	29,76%	R$	995,70
CUSTO UNITÁRIO TOTAL :		R$	4.341,48

_____
CARLOS ALBERTO MARTINS DIAS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 5069783698-D/SP
VISTO 31139/MS

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIDAUANA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, HABITAÇÃO E URBANISMO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO BAIRRO NOVA AQUIDAUANA
LOCAL: AVENIDA MATO GROSSO DO SUL E A RUA ANTÔNIO GONÇALVES
CONT. DE REP.: 317.205-76/2009
Data: 28/05/2018

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA - 88,35%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA - 50,30%

FONTE/DATA BASE
SINAPI DESONERADA - ABRIL/2018
SICRO DESONERADA - NOVEMBRO/2017

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO 04

CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE DO SERVIÇO		unid.
CCU - 004	Boca-de-lobo simples, em concreto simples fck 20 MPa, incluindo forma, escavação, calçamento ao redor e grelha em f°f° tipo pesada.	PRODUÇÃO DA EQUIPE	1	unid.

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	CUSTO OPERACIONAL		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.		PROD.	IMPROD.	
				CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO			0,00

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	SALÁRIO BASE	QUANTIDADE	CUSTO HORÁRIO
			CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA	0,00

CÓDIGO	MATERIAIS	UNID.	CUSTO	QUANTIDADES	CUSTO UNITÁRIO
93358	Escavação manual de valas	m³	51,30	0,950	48,73
94097	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência.	m²	3,81	2,060	7,84
92268	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 18 mm.	m²	38,88	3,620	140,74
92783	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem.	kg	10,86	0,920	9,99
92777	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem.	kg	9,19	2,790	25,64
94964	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l.	m³	285,68	0,729	208,26
74157/004	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	m³	85,05	0,729	62,00
92970	Demolição de pavimentação asfáltica com utilização de martelo perfurador, espessura até 15 cm, exclusive carga e transporte.	m²	13,24	1,080	14,29
73799/001	Grelha em ferro fundido simples com requadro, carga máxima 12,5 t, 300 x 1000 mm, e = 15 mm, fornecida e assentada com argamassa 1:4 cimento:areia.	unid.	307,62	1,000	307,62
			CUSTO UNITÁRIO DE MATERIAIS		825,11

CÓDIGO	TRANSPORTE	CUSTO	D.M.T.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO DE TRANSPORTE		0,00

CUSTO DIRETO TOTAL :		R$	**825,11**
BONIFICAÇÃO :	29,76%	R$	245,55
CUSTO UNITÁRIO TOTAL :		R$	1.070,66

CARLOS ALBERTO MARTINS DIAS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 5069783698-D/SP
VISTO 31139/MS

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIDAUANA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, HABITAÇÃO E URBANISMO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO BAIRRO NOVA AQUIDAUANA
LOCAL: AVENIDA MATO GROSSO DO SUL E A RUA ANTÔNIO GONÇALVES
CONT. DE REP.: 317.205-76/2009
Data: 28/05/2018

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA - 88,35%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA - 50,30%

FONTE/DATA BASE
SINAPI DESONERADA - ABRIL/2018
SICRO DESONERADA - NOVEMBRO/2017

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO 05

CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE DO SERVIÇO		unid.
CCU - 005	Boca-de-lobo dupla, em concreto simples fck 20 MPa, incluindo forma, escavação, calçamento ao redor e grelha em f°f° tipo pesada.	PRODUÇÃO DA EQUIPE	1	unid.

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	CUSTO OPERACIONAL		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.		PROD.	IMPROD.	
				CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO			0,00

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	SALÁRIO BASE	QUANTIDADE	CUSTO HORÁRIO
			CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA	0,00

CÓDIGO	MATERIAIS	UNID.	CUSTO	QUANTIDADES	CUSTO UNITÁRIO
93358	Escavação manual de valas	m³	51,30	1,910	97,98
94097	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência.	m²	3,81	3,020	11,50
92268	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 18 mm.	m²	38,88	6,360	247,27
92783	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem.	kg	10,86	2,530	27,47
92777	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem.	kg	9,19	5,810	53,39
94964	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l.	m³	285,68	1,270	362,81
74157/004	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	m³	85,05	1,270	108,01
92970	Demolição de pavimentação asfáltica com utilização de martelo perfurador, espessura até 15 cm, exclusive carga e transporte.	m²	13,24	2,016	26,69
73799/001	Grelha em ferro fundido simples com requadro, carga máxima 12,5 t, 300 x 1000 mm, e = 15 mm, fornecida e assentada com argamassa 1:4 cimento:areia.	unid.	307,62	2,000	615,24
			CUSTO UNITÁRIO DE MATERIAIS		1550,36

CÓDIGO	TRANSPORTE	CUSTO	D.M.T.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO DE TRANSPORTE		0,00

CUSTO DIRETO TOTAL :		R$	**1.550,36**
BONIFICAÇÃO :	29,76%	R$	461,38
CUSTO UNITÁRIO TOTAL :		R$	2.011,74

_____
CARLOS ALBERTO MARTINS DIAS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 5069783698-D/SP
VISTO 31139/MS

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIDAUANA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, HABITAÇÃO E URBANISMO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO BAIRRO NOVA AQUIDAUANA
LOCAL: AVENIDA MATO GROSSO DO SUL E A RUA ANTÔNIO GONÇALVES
CONT. DE REP.: 317.205-76/2009
Data: 28/05/2018

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA - 88,35%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA - 50,30%

FONTE/DATA BASE
SINAPI DESONERADA - ABRIL/2018
SICRO DESONERADA - NOVEMBRO/2017

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO 06

CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE DO SERVIÇO		m
CCU - 006	Meio-fio com sarjeta, concreto fck = 15MPa, seção 615 cm², inclusive pintura a cal em uma demão	PRODUÇÃO DA EQUIPE	1	m/h

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	CUSTO OPERACIONAL		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.		PROD.	IMPROD.	

CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	SALÁRIO BASE	QUANTIDADE	CUSTO HORÁRIO
				0,00

CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA 0,00

CÓDIGO	MATERIAIS	UNID.	CUSTO	QUANTIDADES	CUSTO UNITÁRIO
92970	Demolição de pavimentação asfáltica com utilização de martelo perfurador, espessura até 15 cm, exclusive carga e transporte.	m²	13,24	0,2100	2,78
93358	Escavação manual de valas	m³	51,30	0,0462	2,37
94097	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência.	m²	3,81	0,4200	1,60
94963	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l.	m³	258,61	0,0615	15,90
74157/004	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	m³	85,05	0,0615	5,23
83693	Caiação em meio fio	m²	2,72	0,2500	0,68

CUSTO UNITÁRIO DE MATERIAIS 28,56

CÓDIGO	TRANSPORTE	CUSTO	D.M.T.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO

CUSTO UNITÁRIO DE TRANSPORTE 0,00

CUSTO DIRETO TOTAL :		R$	**28,56**
BONIFICAÇÃO :	29,76%	R$	8,49
CUSTO UNITÁRIO TOTAL :		R$	37,05

CARLOS ALBERTO MARTINS DIAS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 5069783698-D/SP
VISTO 31139/MS

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIDAUANA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, HABITAÇÃO E URBANISMO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO BAIRRO NOVA AQUIDAUANA
LOCAL: AVENIDA MATO GROSSO DO SUL E A RUA ANTÔNIO GONÇALVES
CONT. DE REP.: 317.205-76/2009
Data: 28/05/2018

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA - 88,35%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA - 50,30%

FONTE/DATA BASE
SINAPI DESONERADA - ABRIL/2018
SICRO DESONERADA - NOVEMBRO/2017

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO 07

CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE DO SERVIÇO		m
CCU - 007	Tento (acabamento de limpa-rodas), concreto fck = 15 MPa, seção 330cm²	PRODUÇÃO DA EQUIPE	1	m/h

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	CUSTO OPERACIONAL		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.		PROD.	IMPROD.	
							0,00
							0,00
						CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO	0,00

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	SALÁRIO BASE	QUANTIDADE	CUSTO HORÁRIO
88316	Servente com Encargos Complementares	12,97	0,05	0,65
				0,00
			CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA	0,65

CÓDIGO	MATERIAIS	UNID.	CUSTO	QUANTIDADES	CUSTO UNITÁRIO
92970	Demolição de pavimentação asfáltica com utilização de martelo perfurador, espessura até 15 cm, exclusive carga e transporte.	m²	13,24	0,1500	1,98
93358	Escavação manual de valas	m³	51,30	0,0350	1,79
94097	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência.	m²	3,81	0,3300	1,25
94963	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l.	m³	258,61	0,0330	8,53
74157/004	Lançamento/aplicação manual de concreto em fund	m³	85,05	0,0330	2,80
			CUSTO UNITÁRIO DE MATERIAIS		16,35

CÓDIGO	TRANSPORTE	CUSTO	D.M.T.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO
			CUSTO UNITÁRIO DE TRANSPORTE		0,00

CUSTO DIRETO TOTAL :		R$	**17,00**
BONIFICAÇÃO :	29,76%	R$	5,05
CUSTO UNITÁRIO TOTAL :		R$	22,05

CARLOS ALBERTO MARTINS DIAS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 5069783698-D/SP
VISTO 31139/MS

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIDAUANA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, HABITAÇÃO E URBANISMO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO BAIRRO NOVA AQUIDAUANA
LOCAL: AVENIDA MATO GROSSO DO SUL E A RUA ANTÔNIO GONÇALVES
CONT. DE REP.: 317.205-76/2009
Data: 28/05/2018

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA - 88,35%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA - 50,30%

FONTE/DATA BASE
SINAPI DESONERADA - ABRIL/2018
SICRO DESONERADA - NOVEMBRO/2017

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO 08

CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE DO SERVIÇO		m
CCU - 008	Recorte de pavimento asfáltico	PRODUÇÃO DA EQUIPE	1	m/h

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	CUSTO OPERACIONAL		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.		PROD.	IMPROD.	
91283	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350mm, furo de 1" (14 x 1") - chp diurno	9,31		1,00	0,70		6,51
		9,31					

CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO 6,51

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	SALÁRIO BASE	QUANTIDADE	CUSTO HORÁRIO
88316	Servente com Encargos Complementares	12,97	0,083	1,07

CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA 1,07

CÓDIGO	MATERIAIS	UNID.	CUSTO	QUANTIDADES	CUSTO UNITÁRIO
13887 ins.	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1 " (14 x 1 ")	unid.	334,77	0,0020	0,66

CUSTO UNITÁRIO DE MATERIAIS 0,66

CÓDIGO	TRANSPORTE	CUSTO	D.M.T.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO

CUSTO UNITÁRIO DE TRANSPORTE 0,00

CUSTO DIRETO TOTAL :		R$	**1,73**
BONIFICAÇÃO :	29,76%	R$	0,51
CUSTO UNITÁRIO TOTAL :		R$	2,24

CARLOS ALBERTO MARTINS DIAS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 5069783698-D/SP
VISTO 31139/MS