



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA  
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL  
Orçamento Inicial

Processo n.º 57/2020.161/24  
Data 18/1/24 Fls. 12  
Nome: [assinatura]

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRA ESTRUTURA URBANA-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL VALÉRIO DE MEDEIROS NO MUNICÍPIO DE MUNDO NOVO/MS.

Local: Mundo Novo (MS) - Avenida Adjalmo Saldanha, S/N - Quadras 499, 500 e 501

Sistemas/Referências: AGESUL DEIURB sem Desoneração (SET/2020), SINAPI sem Desoneração (SET/2020)

Prazo exec.: 180 dias

BDI: Serviços (20,19%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
<b>01</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>16.899,26</b>
01.01 IUS0001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (REF 74209/001 descontinuado em 01/01/2020)		m²	8,000	447,19	3.577,52
01.02 93208	Execução de almoarifado em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, incluso prateleiras. af_02/2016		m²	18,000	683,82	12.308,76
01.03 IUSP0002	Sinalização de trânsito - noturna (REF SINAPI 74221/001 - desc em abril de 2020)		m	21,000	3,14	65,94
01.04 13244	Cone de sinalização em PVC rígido com faixa refletiva, H = 70/76 cm		un	12,000	78,92	947,04
<b>02</b>	<b>MICRODRENAGEM - TERRAPLENAGEM</b>					<b>20.897,32</b>
02.01 90085	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m até 3,0 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 m³/111 hp), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1a categoria, em locais com alto nível de interferência. Af_01/2015		m³	40,690	8,36	340,16
02.02 90082	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 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1a categoria, em locais com alto nível de interferência. Af_01/2015		m³	410,930	9,15	3.760,00
02.03 93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_03/2016		m³	50,190	74,16	3.722,09
02.04 94100	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, em local com nível alto de interferência. af_06/2016		m²	199,570	3,53	704,48
02.05 93360	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 HP), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência. Af_04/2016		m³	157,260	17,67	2.778,78
02.06 93382	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016		m³	281,080	28,92	8.128,83
02.07 100974	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m³). Af_07/2020		m³	63,470	6,05	383,99
02.08 95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm). Af_07/2020	10,00	m³.km	634,700	1,70	1.078,99
<b>03</b>	<b>MICRODRENAGEM-DISPOSITIVOS AUXILIARES</b>					<b>73.214,35</b>
03.01 7781	Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe ps1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 400 mm		m	50,650	53,96	2.733,07
03.02 7791	Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe ps1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 600 mm		m	132,540	96,15	12.743,72
03.03 92821	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências (não inclui fornecimento). af_12/2015		m	50,650	53,28	2.698,63
03.04 92824	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências (não inclui fornecimento). af_12/2015		m	132,540	77,18	10.229,43
03.05 100948	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: t x km). Af_07/2020	107,00	t/km	5.896,770	0,57	3.361,15
03.06 IUD30117	PV-1 - Poço de visita com dimensões internas de 1,98m x 1,98m x 1,50m (bxbxh), em alvenaria de bloco de concreto estrutural fbk 14Mpa, conforme projeto tipo. Excluído pescoço e tampão		un	4,000	5.393,57	21.574,28
03.07 98051	Chaminé circular para poço de visita para esgoto, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 0,6 m. af_05/2018		m	0,950	978,35	929,43
03.08 98114	Tampa circular para esgoto e drenagem, em ferro fundido, diâmetro interno = 0,6 m. af_05/2018		un	4,000	560,13	2.240,52

SECRET  
CONFIDENTIAL  
SECRET

EM - RANCO



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA  
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL

Orçamento Inicial

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL VALÉRIO DE MEDEIROS NO MUNICÍPIO DE MUNDO NOVO/MS.  
Local: Mundo Novo (MS) - Avenida Adjalmo Saldanha, S/N - Quadras 499, 500 e 501  
Sistemas/Referências: AGESUL DEURB sem Desoneração (SET/2020), SINAPI sem Desoneração (SET/2020)  
Prazo exec.: 180 dias  
BDI: Serviços (20,19%)

Item Cod. Oficial Descrição DMT Unid. Qtd. Preço Total

03.09	IUD20007	BDC - Boca-de-lobo dupla, em concreto simples fck 20 MPa, incluindo forma, escavação, calçamento ao redor e grelhas em Fco tipo pesada, conforme projeto	un	6,000	2.238,10	13.428,60
03.10	IUD20008	BLTC - Boca-de-lobo tripla, em concreto simples fck 20 MPa, incluindo forma, escavação, calçamento ao redor e grelhas em Fco tipo pesada, conforme projeto	un	1,000	3.275,52	3.275,52
<b>04 IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA - TERRAPLENAGEM</b>						
04.01	IUP30023	Escavação mecânica de material 1ª categoria, proveniente de corte do subleito (com motoniveladora 125 HP)	m²	2.411,750	1,57	3.786,44
04.02		Execução e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso - exclusiva solo, escavação, carga e transporte. Af_11/2019	m²	459,190	8,42	3.866,37
04.03	100974	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (capacidade de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_07/2020	m²	2.411,750	6,05	14.591,08
<b>05 IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA - PAVIMENTAÇÃO</b>						
05.01	100576	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. Af_11/2019	m²	2.859,560	1,81	5.175,80
05.02	93593	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m³xkm). Af_07/2020	m²xkm	48.790,780	0,60	29.274,46
05.03	IUP30090	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação com cascalho (Crau de compactação 100% do PM) - exclusiva carga e transporte.	m²	428,930	55,76	23.917,13
05.04	IUP30075	Execução de imprimação com emulsão asfáltica a base d'água.	m²	2.426,320	5,73	13.902,81
05.05	96402	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C. Af_11/2019	m²	2.426,320	2,09	5.071,00
05.06	93176	Transporte de material asfáltico, com caminhão com capacidade de 30000 L em rodovia pavimentada para distâncias médias de transporte superiores a 100 km. Af_02/2016	lkm	19.897,720	0,60	11.938,63
05.07	95995	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusiva carga e transporte. Af_11/2019	m²	72,790	1.335,86	97.237,24
05.08	93176	Transporte de material asfáltico, com caminhão com capacidade de 30000 L em rodovia pavimentada para distâncias médias de transporte superiores a 100 km. Af_02/2016	lkm	612,040	0,60	367,22
05.09	95879	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: bkkm). Af_07/2020	lkm	2.268,800	1,02	2.314,17
05.10	100974	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (capacidade de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_07/2020	m²	113,440	6,05	686,31
<b>06 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						
06.01	94267	Guia (meio-fio) e sarfeia conjugados de concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 45 cm base (15 cm base da guia + 30 cm base da sarfeia) X 22 cm altura. Af_06/2016	m	903,520	42,57	38.462,84
06.02	94268	Guia (meio-fio) e sarfeia conjugados de concreto, moldada in loco em trecho curvo com extrusora, 45 cm base (15 cm base da guia + 30 cm base da sarfeia) x 22 cm altura. Af_06/2016	m	117,000	46,80	5.475,60
06.03	100974	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (capacidade de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_07/2020	m²	36,490	6,05	220,76
06.04	95879	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: bkkm). Af_07/2020	lkm	1.021,800	1,02	1.042,23
<b>07 SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>						
07.01	72947	Sinalização horizontal com tinta retrorefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro	m²	105,750	17,42	1.842,16

*[Assinatura]*

Handwritten text at the top left, possibly a date or reference number, including "1917" and "M. 1000".

**EM RANCO**



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA  
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL  
Orçamento Inicial

Processo n.º 57/000-16/21  
Data 18/1/21 Fls. 14  
Nome: 9

**Objeto:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRA ESTRUTURA URBANA-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL VALÉRIO DE MEDEIROS NO MUNICÍPIO DE MUNDO NOVO/MS.

**Local:** Mundo Novo (MS) - Avenida Adjalmo Saldanha, S/N - Quadras 499, 500 e 501

**Sistemas/Referências:** AGESUL DEIURB sem Desoneração (SET/2020), SINAPI sem Desoneração (SET/2020)

**Prazo exec.:** 180 dias

**BDI:** Serviços (20,19%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
07.02 IUS0030	Poste de aço galvanizado, por imersão a quente (NBR6323), coluna com diâmetro externo de 50,8mm(2"), espessura 2,75mm, comprimento de 3500mm - REF SCO-RIO		un	3,000	366,86	1.100,58
07.03 13521	Placa de aço esmaltada para identificação de rua, *45 cm x 20* cm		un	3,000	118,98	356,94
07.04 IUS20001	Fornecimento e instalação de placa de sinalização vertical (até 0,36 m²), incluindo suporte de madeira pintado a cal e fixado em base de concreto não estrutural		un	8,000	362,73	2.901,84
<b>08</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DO CANTEIRO DA OBRA</b>					<b>18.298,20</b>
08.01 90777	Engenheiro Civil de obra júnior com encargos complementares		h	60,000	105,07	6.304,20
08.02 90780	Mestre de obras com encargos complementares		h	200,000	32,13	6.426,00
08.03 90781	Topógrafo com encargos complementares		h	120,000	25,93	3.111,60
08.04 88253	Auxiliar de Topógrafo com encargos complementares		h	120,000	11,29	1.354,80
08.05 88249	Auxiliar de laboratório com encargos complementares		h	18,000	27,34	492,12
08.06 88321	Técnico de laboratório com encargos complementares		h	18,000	33,86	609,48
	<b>Total Geral:</b>					<b>392.840,74</b>

  
Arq. Renato do Amaral Oliveira  
CAU/BR A90563-1  
DEIURB/AGESUL.

Faint, illegible text at the top left corner of the page.

EM RANCO





**GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA**  
**AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL**  
**DIRETORIA DE LICITAÇÃO DE OBRAS**

**Cronograma Físico-Financeiro - Orçamento Inicial**

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRA ESTRUTURA URBANA-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL VALÉRIO DE MEDEIROS NO MUNICÍPIO DE MUNDO NOVO/MS.

Município(s): Mundo Novo (MS)

Local: Avenida Adjalmo Saldanha, S/N - Quadras 499, 500 e 501

Prazo Exec.: 180 dias

Descrição	Etapas de Execução / Desembolso						Total Acumulado
	1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	
01 - SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 16.899,26						100,00% 16.899,26
02 - MICRODRENAGEM - TERRAPLENAGEM	50,00% 10.450,74	50,00% 10.446,58					100,00% 20.897,32
03 - MICRODRENAGEM-DISPOSITIVOS AUXILIARES	10,00% 7.328,75	60,00% 43.928,61	30,00% 21.956,99				100,00% 73.214,35
04 - IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA - TERRAPLENAGEM			80,00% 17.797,33	20,00% 4.446,56			100,00% 22.243,89
05 - IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA - PAVIMENTAÇÃO				20,00% 37.995,94	80,00% 151.888,83		100,00% 189.884,77
06 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES						100,00% 45.201,43	100,00% 45.201,43
07 - SINALIZAÇÃO VIÁRIA						100,00% 6.201,52	100,00% 6.201,52
08 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DO CANTEIRO DA OBRA	15,00% 2.746,55	15,00% 2.744,73	15,00% 2.744,73	15,00% 2.744,73	15,00% 2.744,73	25,00% 4.572,73	100,00% 18.298,20
TOTAL POR PERÍODO	37.425,30	57.119,92	42.499,05	45.187,23	154.633,56	55.975,68	100,00%
TOTAL ACUMULADO ATÉ O PERÍODO	37.425,30	94.545,22	137.044,27	182.231,50	336.865,06	392.840,74	392.840,74

Arq. Renato do Amaral Oliveira  
 CAU/BR A90563-1  
 DEURB/AGESUL

Processo n.º 57600161/21  
 Data 18/11/21 Fis. US  
 Nome: [Assinatura]

12/10/1963  
C. J. ...  
...

EM BRANCO





EMERANCO

Processo n.º 57000.16.174  
 Data 10/1/24 Fls. 112  
 Nome: \_\_\_\_\_

Arg. Renato do Amaral Oliveira  
 CAURB 20063-1  
 DEURB/AGESUL


Item	Cod. Oficial	Descrição	Unid.	Qtd	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total	Sistema	Materiais	Mão de Obra	Equipamento	Referência
Item: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRA ESTRUTURA URBANA-PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL VALENTE DE MEDEIROS NO MUNICIPIO DE MUNDO NOVO/MS. Local: Avenida Aquino Dalatin, S/N, Quadra 409, 500 e 501 BOM: Serviços (20,19%) Prazo exec.: 180 dias Descrição: AGESUL DEURB sem Desoneração (ref/2020), SINAPI sem Desoneração (ref/2020)												
04.03	100974	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com capacidade (capacidade de 7' a 2,8 m³ / 128 3500mm - RIF 60C-110)	m³	2.417,50	5,04	6,05	14.591,08	SINAPI sem Desoneração				44-Serviços (20,19%)
<b>Total - IMPLANTAÇÃO ASFALTICA - TERRAPLENAGEM</b>												
22.43.39												
05	100974	Implantação ASFALTICA - PAVIMENTAÇÃO										
05.01	112019	Projetação e compactação de subleito de solo predominantemente argilo.	m²	2.859,500	1,51	1,51	5.175,80	SINAPI sem Desoneração				44-Serviços (20,19%)
05.02	072020	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dist. excedente a 30 km (unidade: m3xkm). Af.07/2020	m³.km	40.750,780	0,50	0,50	20.375,39	SINAPI sem Desoneração				44-Serviços (20,19%)
05.03	93593	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação com cascalho (Cna) de compactação: 100% de P4H) - excluir carga e transporte	m²	428,930	46,40	55,76	23.917,13	AGESUL DEURB sem Desoneração				44-Serviços (20,19%)
05.04	1020075	Execução de imprimeção com emulsão asfáltica a base de água	m²	2.428,330	4,77	5,73	13.902,81	AGESUL DEURB sem Desoneração				44-Serviços (20,19%)
05.05	1020075	Execução de pintura de gachão com emulsão asfáltica RR-2C. Af.11/2019	m²	2.428,330	1,74	2,09	5.071,00	SINAPI sem Desoneração				44-Serviços (20,19%)
05.06	93176	Transporte de material asfáltico, com caminhão com capacidade de 30000 L em rodov. pavimentada para distâncias médias de transporte superiores a 100 km. Af. 02/2016	Lkm	19.897,720	0,50	0,50	11.938,63	SINAPI sem Desoneração				44-Serviços (20,19%)
05.07	95955	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de tráfego - excluir carga e transporte. Af.11/2019	m²	72,790	1.111,46	1.335,86	97.227,24	SINAPI sem Desoneração				44-Serviços (20,19%)
05.08	93176	Transporte de material asfáltico, com caminhão com capacidade de 30000 L em rodov. pavimentada para distâncias médias de transporte superiores a 100 km. Af. 02/2016	Lkm	612,040	0,50	0,50	307,22	SINAPI sem Desoneração				44-Serviços (20,19%)
05.09	94879	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dist. excedente a 30 km (unidade: m3xkm). Af.07/2020	Lkm	2.368,800	0,85	1,02	2.314,17	SINAPI sem Desoneração				44-Serviços (20,19%)
05.10	100974	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com capacidade (capacidade de 7' a 2,8 m³ / 128 3500mm - RIF 60C-110)	m³	113,440	5,04	6,05	685,31	SINAPI sem Desoneração				44-Serviços (20,19%)
<b>Total - IMPLANTAÇÃO ASFALTICA - PAVIMENTAÇÃO</b>												
189.884,77												
06	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>											
06.01	94257	Qual (trecho) e sarjeta concluídas de concreto, medida in loco em trecho reto com estrutura, 45 cm base (15 cm base da guia + 30 cm base de sarjeta)	m	903,520	35,42	42,57	38.462,84	SINAPI sem Desoneração				44-Serviços (20,19%)
06.02	94258	Qual (trecho) e sarjeta concluídas de concreto, medida in loco em trecho curvo com estrutura, 45 cm base (15 cm base da guia + 30 cm base de sarjeta) X 22 cm altura. Af.06/2016	m	117,000	39,94	46,80	5.475,00	SINAPI sem Desoneração				44-Serviços (20,19%)
06.03	94258	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com capacidade (capacidade de 7' a 2,8 m³ / 128 3500mm - RIF 60C-110)	m³	36,490	5,04	6,05	220,76	SINAPI sem Desoneração				44-Serviços (20,19%)
06.04	100974	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dist. excedente a 30 km (unidade: km). Af.07/2020	Lkm	1.021,800	0,85	1,02	1.042,23	SINAPI sem Desoneração				44-Serviços (20,19%)
<b>Total - SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>												
45.291,43												
07	<b>SINALIZAÇÃO VIARIA</b>											
07.01	72947	Sinalização horizontal e base de rebordos a base de resina asfáltica com monocamadas de vidro	m²	105,750	14,50	17,42	1.842,16	SINAPI sem Desoneração				44-Serviços (20,19%)
07.02	1000010	Placa de aço galvanizado, por pressão a quente (NBR8232), colorida com 3500mm - RIF 60C-110	un	3,000	305,24	306,66	1.100,68	AGESUL DEURB sem Desoneração				44-Serviços (20,19%)
07.03	15251	Placa de aço esmaltada para identificação de rua, "45 cm x 20" cm	un	3,000	99,00	118,98	358,94	SINAPI sem Desoneração				44-Serviços (20,19%)
07.04	1020091	Formatação e instalação de placa de sinalização vertical (até 0,35 m²), incluindo suporte de madeira pilado a cal e fixado em base de concreto não estrutural	un	8,000	301,80	362,73	2.901,84	AGESUL DEURB sem Desoneração				44-Serviços (20,19%)
<b>Total - SINALIZAÇÃO VIARIA</b>												
6.291,82												
08	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DO CANTIEIRO DA OBRA</b>											
08.01	94077	Engenheiro Civil de obra Júnior com encargos complementares	h	60,000	67,42	105,07	6.304,20	SINAPI sem Desoneração				44-Serviços (20,19%)
08.02	94077	Mestre de obras com encargos complementares	h	200,000	26,74	32,13	6.426,00	SINAPI sem Desoneração				44-Serviços (20,19%)
08.03	94077	Topógrafo com encargos complementares	h	120,000	21,58	25,83	3.111,60	SINAPI sem Desoneração				44-Serviços (20,19%)
08.04	94077	Analisador de Topografia com encargos complementares	h	120,000	9,40	11,29	1.354,80	SINAPI sem Desoneração				44-Serviços (20,19%)
08.05	94077	Analisador de Laboratório com encargos complementares	h	18,000	22,75	27,34	492,12	SINAPI sem Desoneração				44-Serviços (20,19%)
08.06	94077	Técnico de Laboratório com encargos complementares	h	18,000	29,16	33,86	609,48	SINAPI sem Desoneração				44-Serviços (20,19%)
<b>Total - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DO CANTIEIRO DA OBRA</b>												
18.298,20												
<b>Total Geral</b>												
392.840,74												

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
 SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA  
 AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL  
 Orçamento Inicial - Análise



EM DRANCO

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA  
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL  
Composições de Custos Unitários

Processo n.º 57600.161/21  
Data 18/12/18 Fls. 118  
Nome: 

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRA ESTRUTURA URBANA-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL VALÉRIO DE MEDEIROS NO MUNICÍPIO DE MUNDO NOVOS/MS.  
Município: Mundo Novo/MS  
Local: Avenida Adjalmo Saldanha, S/N, Quadras 499, 500 e 501

93208 - Execução de execução de placa de obra em chapa de aço galvanizado (REF 74209/001 descontinuado em 01/01/2020) ( m² )  
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/09/2020  
Utilizado no(s) item(ns) 01.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m²	1,00000000	1,00	0,00	300,00	0,00	300,00
4491	Pontalete de madeira não aparelhada *7,5 X 7,5* cm (3 X 3 ) pinus, mista ou equivalente da região	m	4,00000000	1,00	0,00	3,58	0,00	14,32
5075	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,11000000	1,00	0,00	12,20	0,00	1,34
4417	Sarrafo de madeira não aparelhada *2,5 x 7* cm, Maçanduba, Angelim ou equivalente da região	m	1,00000000	1,00	0,00	3,63	0,00	3,63
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,00000000	1,00	0,00	19,20	0,00	19,20
94962	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 L. af_07/2016	m³	0,01000000	1,00	0,00	238,96	0,00	2,38
88316	Servente com encargos complementares	h	2,00000000	1,00	0,00	15,60	0,00	31,20
								372,07

93208 - Execução de execução de placa de obra em chapa de madeira compensada, incluso prateleiras. af\_02/2016 ( m² )  
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/09/2020  
Utilizado no(s) item(ns) 01.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4513	Caibro de madeira não aparelhada 5 X 5 cm (2 X 2 ) pinus, mista ou equivalente da região	m	3,48440000	1,00	0,00	3,13	0,00	10,90
10886	Extintor de incêndio portátil com carga de água pressurizada de 10 L, classe A	un	0,02520000	1,00	0,00	133,43	0,00	3,36
10891	Extintor de incêndio portátil com carga de pó químico seco (PQS) de 4 kg, classe BC	un	0,02520000	1,00	0,00	129,03	0,00	3,25
11455	Fecho/trinco/ferrolho fio redondo, de sobrepor, 8", em aço galvanizado/zincado	un	0,02520000	1,00	0,00	8,21	0,00	0,20
11587	Forno de PVC liso, branco, régua de 10 cm, espessura de 8 mm a 10 mm (com colocação/sam estrutura metálica)	m²	1,00000000	1,00	0,00	60,31	0,00	60,31
6193	Tabua de madeira não aparelhada *2,5 X 20* cm, cedrinho ou equivalente da região	m	3,91740000	1,00	0,00	7,19	0,00	28,16
101165	Alvenaria de embasamento com bloco estrutural de concreto, de 14x19x29cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_05/2020	m³	0,02690000	1,00	0,00	652,74	0,00	17,55
88487	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos. af_06/2014	m²	3,74570000	1,00	0,00	9,37	0,00	35,09
91924	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	0,62190000	1,00	0,00	1,93	0,00	1,20
91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	0,67980000	1,00	0,00	2,76	0,00	1,87
91937	Caixa octogonal 3" x 3", PVC, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	0,12590000	1,00	0,00	8,94	0,00	1,12
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,97940000	1,00	0,00	19,20	0,00	18,80
95805	Condutete de PVC, tipo b, para eletroduto de pvc soldável DN 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. Af_11/2016	un	0,05040000	1,00	0,00	19,45	0,00	0,98
95811	Condutete de PVC, tipo lb, para eletroduto de pvc soldável DN 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. Af_11/2016	un	0,02520000	1,00	0,00	12,65	0,00	0,31
91911	Curva 90 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	0,07550000	1,00	0,00	10,43	0,00	0,78
74130/001	Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 a 30A 240V, fornecimento e instalação	un	0,05040000	1,00	0,00	14,04	0,00	0,70
91862	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	0,25180000	1,00	0,00	7,34	0,00	1,84
91870	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	0,22660000	1,00	0,00	8,27	0,00	1,87
93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_03/2016	m³	0,02620000	1,00	0,00	61,71	0,00	1,61
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	m	0,25180000	1,00	0,00	2,39	0,00	0,60
91173	Fixação de tubos verticais de PPR diâmetros menores ou iguais a 40 mm com abraçadeira metálica rígida tipo D 1/2", fixada em perfilado em alvenaria. af_05/2015	m	0,22660000	1,00	0,00	1,21	0,00	0,27
92025	Interruptor simples (1 módulo) com 2 tomadas de embutir 2P+T 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	0,02520000	1,00	0,00	53,01	0,00	1,33

*[Faint handwritten notes]*

**EM RANCO**

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA  
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL  
Composições de Custos Unitários

Processo n.º 57/00016/21  
Data 18/1/21 Fls. 19  
Nome: \_\_\_\_\_

<b>Objeto:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRA ESTRUTURA URBANA-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL VALÉRIO DE MEDEIROS NO MUNICÍPIO DE MUNDO NOVO/MS.
<b>Município:</b>	Mundo Novo/MS
<b>Local:</b>	Avenida Adjalmo Saldanha, S/N, Quadras 499, 500 e 501

94559	Janela de aço tipo basculante para vidros, com balente, ferragens e pintura anticorrosiva. Exclusiva vidros, acabamento, alizar e contramarco. Fornecimento e instalação. Af_12/2019	m²	0,07550000	1,00	0,00	599,56	0,00	45,26
97611	Lâmpada compacta fluorescente de 15 w, base e27 - fornecimento e instalação. Af_02/2020	un	0,02520000	1,00	0,00	15,44	0,00	0,38
95240	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura de 3 cm. Af_07/2016	m²	0,00600000	1,00	0,00	11,83	0,00	0,07
95241	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura de 5 cm. Af_07/2016	m²	1,43960000	1,00	0,00	19,72	0,00	28,38
97586	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares fluorescentes de 36 w, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação. Af_02/2020	un	0,10070000	1,00	0,00	90,06	0,00	9,06
97593	Luminária tipo spoT, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 15 w, sem reator - fornecimento e instalação. Af_02/2020	un	0,02520000	1,00	0,00	82,68	0,00	2,08
98445	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, com área líquida maior ou igual a 6 m², com vão. af_05/2018	m²	0,54950000	1,00	0,00	96,57	0,00	53,06
98441	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, com área líquida maior ou igual a 6 m², sem vão. af_05/2018	m²	0,35170000	1,00	0,00	80,63	0,00	28,35
98446	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, com área líquida menor que 6 m², com vão. af_05/2018	m²	0,42840000	1,00	0,00	124,86	0,00	53,49
98442	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, com área líquida menor que 6 m², sem vão. af_05/2018	m²	0,40480000	1,00	0,00	83,01	0,00	33,60
98447	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, interna, com área líquida maior ou igual a 6 m², com vão. af_05/2018	m²	0,04390000	1,00	0,00	81,01	0,00	3,55
98443	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, interna, com área líquida maior ou igual a 6 m², sem vão. af_05/2018	m²	0,02810000	1,00	0,00	69,34	0,00	1,94
98448	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, interna, com área líquida menor que 6 m², com vão. af_05/2018	m²	0,03420000	1,00	0,00	102,51	0,00	3,50
98444	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, interna, com área líquida menor que 6 m², sem vão. af_05/2018	m²	0,03230000	1,00	0,00	71,03	0,00	2,29
91341	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. Af_12/2019	m²	0,06340000	1,00	0,00	584,87	0,00	37,08
84402	Quadro de distribuição de energia p/ 6 disjuntores termomagnéticos monopolares sem barramento, de embutir, em pvc - fornecimento e instalação	un	0,02520000	1,00	0,00	80,60	0,00	2,03
96995	Reatero manual apiloado com soquete. Af_10/2017	m³	0,00670000	1,00	0,00	37,41	0,00	0,25
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. Af_07/2019	m²	1,43960000	1,00	0,00	37,24	0,00	53,61
92000	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2P+T 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	0,05040000	1,00	0,00	22,02	0,00	1,10
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TEI	m²	1,43960000	1,00	0,00	12,35	0,00	17,77
								568,95

IUSP0002 - Sinalização de trânsito - noturna (REF SINAPI 74221/001 - desc em abril de 2020) ( m )								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/09/2020								
Utilizado no(s) Item(ns) 01.03								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4815	Balde vermelho para sinalização de vias	un	0,00900000	1,00	0,00	4,20	0,00	0,03
2705	Energia elétrica até 2000 KWh industrial, sem demanda	kWh	0,24000000	1,00	0,00	0,82	0,00	0,19
939	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2	m	0,30000000	1,00	0,00	1,40	0,00	0,42
38191	Lâmpada fluorescente compacta 2U branca 15 W, base E27 (127/220 V)	un	0,00900000	1,00	0,00	8,36	0,00	0,07
12294	Soquete de porcelana base E27, para uso ao tempo, para lâmpadas	un	0,00900000	1,00	0,00	7,40	0,00	0,06
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,05000000	1,00	0,00	21,57	0,00	1,07
88316	Servente com encargos complementares	h	0,05000000	1,00	0,00	15,60	0,00	0,78
								2,62

*[Faint handwritten text]*

EM BRANCO



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA  
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL  
Composições de Custos Unitários

Processo n.º 57/2020.161/21  
Data 18/1/20 Fls. 120  
Nome: [assinatura]

**Objeto:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRA ESTRUTURA URBANA-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL VALÉRIO DE MEDEIROS NO MUNICÍPIO DE MUNDO NOVO/MS.  
**Município:** Mundo Novo/MS  
**Local:** Avenida Adjalmo Saldanha, S/N, Quadras 499, 500 e 501

**90085 - Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m até 3,0 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 m<sup>3</sup>/111 hp), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1ª categoria, em locais com alto nível de interferência. Af\_01/2015 ( m<sup>3</sup> )**  
**Sistema:** SINAPI sem Desoneração - 01/09/2020  
**Utilizado no(s) item(ns) 02.01**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item
5632	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. Af_06/2014	chi	0,03530000	1,00	0,00	53,41	0,00	1,88
5631	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. Af_06/2014	chp	0,03250000	1,00	0,00	124,08	0,00	4,03
88316	Servente com encargos complementares	h	0,06790000	1,00	0,00	15,60	0,00	1,05
								6,96

**90082 - Escavação mecanizada de vala com prof. Até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 m<sup>3</sup>), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1ª categoria, em locais com alto nível de interferência. Af\_01/2015 ( m<sup>3</sup> )**  
**Sistema:** SINAPI sem Desoneração - 01/09/2020  
**Utilizado no(s) item(ns) 02.02**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item
5632	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. Af_06/2014	chi	0,03870000	1,00	0,00	53,41	0,00	2,06
5631	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. Af_06/2014	chp	0,03560000	1,00	0,00	124,08	0,00	4,41
88316	Servente com encargos complementares	h	0,07420000	1,00	0,00	15,60	0,00	1,15
								7,62

**93358 - Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af\_03/2016 ( m<sup>3</sup> )**  
**Sistema:** SINAPI sem Desoneração - 01/09/2020  
**Utilizado no(s) item(ns) 02.03**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item
88316	Servente com encargos complementares	h	3,95600000	1,00	0,00	15,60	0,00	61,71

**94100 - Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, em local com nível alto de interferência. af\_06/2016 ( m<sup>2</sup> )**  
**Sistema:** SINAPI sem Desoneração - 01/09/2020  
**Utilizado no(s) item(ns) 02.04**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item
91534	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - chi diurno. af_08/2015	chi	0,00200000	1,00	0,00	21,20	0,00	0,04
91533	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - chp diurno. af_08/2015	chp	0,00200000	1,00	0,00	26,39	0,00	0,05
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,06700000	1,00	0,00	19,33	0,00	1,29
88316	Servente com encargos complementares	h	0,10000000	1,00	0,00	15,60	0,00	1,56
								2,94

**93360 - Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m<sup>3</sup> / potência: 111 HP), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência. Af\_04/2016 ( m<sup>3</sup> )**  
**Sistema:** SINAPI sem Desoneração - 01/09/2020  
**Utilizado no(s) item(ns) 02.05**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item
91534	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - chi diurno. af_08/2015	chi	0,08700000	1,00	0,00	21,20	0,00	1,84
91533	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - chp diurno. af_08/2015	chp	0,09400000	1,00	0,00	26,39	0,00	2,48
5632	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. Af_06/2014	chi	0,05700000	1,00	0,00	53,41	0,00	3,04
5631	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. Af_06/2014	chp	0,04300000	1,00	0,00	124,08	0,00	5,33
88316	Servente com encargos complementares	h	0,04500000	1,00	0,00	15,60	0,00	0,70
95606	Umidificação de material para valas com caminhão pipa 1000	m <sup>3</sup>	1,00000000	1,00	0,00	1,32	0,00	1,32
								14,71

*Handwritten notes:*  
... ..  
... ..  
... ..

*Faint typed text:*  
... ..  
... ..  
... ..

*Very faint, illegible typed text covering the main body of the page.*

**EMERANCO**

*Very faint, illegible typed text at the bottom of the page.*

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA  
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL  
Composições de Custos Unitários

Processo n.º 51600.101/21  
Data 18/1/21 Fls. 121  
Nome: \_\_\_\_\_

**Objeto:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRA ESTRUTURA URBANA-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL VALÉRIO DE MEDEIROS NO MUNICÍPIO DE MUNDO NOVO/MS.  
**Município:** Mundo Novo/MS  
**Local:** Avenida Adjalmo Saldanha, S/N, Quadras 499, 500 e 501

**93382 - Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af\_04/2016 ( m³ )**  
**Sistema:** SINAPI sem Desoneração - 01/09/2020  
**Utilizado no(s) item(ns) 02.06**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
91534	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - chi diurno. af_08/2015	chi	0,25400000	1,00	0,00	21,20	0,00	5,38
91533	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - chp diurno. af_08/2015	chp	0,27400000	1,00	0,00	26,39	0,00	7,23
88316	Servente com encargos complementares	h	0,65000000	1,00	0,00	15,60	0,00	10,14
95606	Umidificação de material para valas com caminhão pipa 1000	m³	1,00000000	1,00	0,00	1,32	0,00	1,32
								24,07

**100974 - Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af\_07/2020 ( m³ )**  
**Sistema:** SINAPI sem Desoneração - 01/09/2020  
**Utilizado no(s) item(ns) 02.07 / 04.03 / 05.10 / 06.03**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
91387	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 - chi diurno. Af_06/2014	chi	0,01380000	1,00	0,00	40,58	0,00	0,56
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. Af_06/2014	chp	0,01980000	1,00	0,00	154,82	0,00	3,06
5942	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - chi diurno. Af_06/2014	chi	0,01050000	1,00	0,00	44,35	0,00	0,46
5940	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capack	chp	0,00830000	1,00	0,00	116,45	0,00	0,96
								5,04

**95875 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af\_07/2020 ( m³.km )**  
**Sistema:** SINAPI sem Desoneração - 01/09/2020  
**Utilizado no(s) item(ns) 02.08**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
91387	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 - chi diurno. Af_06/2014	chi	0,00360000	1,00	0,00	40,58	0,00	0,14
91386	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso br	chp	0,00830000	1,00	0,00	154,82	0,00	1,28
								1,42

**92821 - Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências (não inclui fornecimento). af\_12/2015 ( m )**  
**Sistema:** SINAPI sem Desoneração - 01/09/2020  
**Utilizado no(s) item(ns) 03.03**


Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88629	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. Af_08/2019	m³	0,00200000	1,00	0,00	422,25	0,00	0,84
88246	Assentador de tubos com encargos complementares	h	0,41500000	1,00	0,00	23,37	0,00	9,69
5632	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. Af_06/2014	chi	0,18600000	1,00	0,00	53,41	0,00	9,93
5631	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. Af_06/2014	chp	0,08800000	1,00	0,00	124,08	0,00	10,91
88316	Servente com encargos complementares	h	0,83100000	1,00	0,00	15,60	0,00	12,96
								43,49

**92824 - Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências (não inclui fornecimento). af\_12/2015 ( m )**  
**Sistema:** SINAPI sem Desoneração - 01/09/2020  
**Utilizado no(s) item(ns) 03.04**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88629	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. Af_08/2019	m³	0,00500000	1,00	0,00	422,25	0,00	2,11
88246	Assentador de tubos com encargos complementares	h	0,59300000	1,00	0,00	23,37	0,00	13,85
5632	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. Af_06/2014	chi	0,26500000	1,00	0,00	53,41	0,00	14,15
5631	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. Af_06/2014	chp	0,12600000	1,00	0,00	124,08	0,00	15,63
88316	Servente com encargos complementares	h	1,18500000	1,00	0,00	15,60	0,00	18,48
								64,22

EM RANCO

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA  
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL  
Composições de Custos Unitários

Processo n.º 571000.161/21  
Data 18/1/21 Fls. 29  
Nome: 

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRA ESTRUTURA URBANA-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL VALÉRIO DE MEDEIROS NO MUNICÍPIO DE MUNDO NOVO/MS.  
Município: Mundo Novo/MS  
Local: Avenida Adjalmo Saldanha, S/N, Quadras 499, 500 e 501

100948 - Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). AF\_07/2020 ( t/km )  
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/09/2020  
Utilizado no(s) item(ns) 03.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
5826	Caminhão toco, PBT 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 CV, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - chi diurno. af_06/2014	chi	0,00160000	1,00	0,00	31,96	0,00	0,05
5824	Caminhão toco, PBT 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, di	chp	0,00370000	1,00	0,00	117,02	0,00	0,43
								0,48

IUD30117 - PV-1 - Poço de visita com dimensões internas de 1,98m x 1,98m x 1,50m(bxbxh), em alvenaria de bloco de concreto estrutural fbk 14Mpa, conforme projeto tipo. Exclui-se pescoço e tampão ( un )

Sistema: AGESUL DEURB sem Desoneração - 01/09/2020

Utilizado no(s) item(ns) 03.06

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
345	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,36845400	1,00	0,00	19,79	0,00	7,29
34564	Bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 29 cm, fbk 14 mpa (nbr 6136)	un	176,22472000	1,00	0,00	3,23	0,00	569,20
38599	Canaleta de concreto estrutural 14 x 19 x 29 cm, fbk 14 mpa (nbr 6136)	un	41,18216000	1,00	0,00	3,77	0,00	155,25
38592	Meio bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 14 cm, fbk 14 mpa (nbr 6136)	un	63,73776000	1,00	0,00	1,90	0,00	121,10
43127	Tela de aço soldada nervurada, ca-60, q-283 (4,48 kg/m <sup>2</sup> ), diâmetro do fio = 6,0 mm, largura = 2,45 x 6,00 m de comprimento, espaçamento da malha = 10 x 10 cm	m <sup>2</sup>	24,56360000	1,00	0,00	30,75	0,00	755,33
42407	Treliça nervurada (espaçador), altura = 120,0 mm, diâmetro dos banzos inferiores e superior = 6,0 mm, diâmetro da diagonal = 4,2 mm	m	15,84000000	1,00	0,00	4,90	0,00	77,61
100475	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo mecânico com betoneira 400 L. Af_08/2019	m <sup>3</sup>	0,53412600	1,00	0,00	449,85	0,00	240,27
96544	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2017	kg	8,86067000	1,00	0,00	13,08	0,00	115,89
88245	Armador com encargos complementares	h	0,73690800	1,00	0,00	19,24	0,00	14,17
87878	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014	m <sup>2</sup>	13,46400000	1,00	0,00	3,25	0,00	43,75
97083	Compactação mecânica de solo para execução de radier, com compactador de solos a percussão. Af_09/2017	m <sup>2</sup>	8,41000000	1,00	0,00	2,39	0,00	20,09
94964	Concreto fck = 20MPa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 L. af_07/2016	m <sup>3</sup>	2,35088000	1,00	0,00	296,98	0,00	698,16
93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_03/2016	m <sup>3</sup>	1,68200000	1,00	0,00	61,71	0,00	103,79
96536	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, E=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	m <sup>2</sup>	2,91600000	1,00	0,00	44,64	0,00	130,17
5928	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - chp diurno. af_06/2014	chp	0,10000000	1,00	0,00	148,04	0,00	14,80
92873	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	m <sup>3</sup>	2,86118000	1,00	0,00	158,97	0,00	454,84
100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *10 CM*. Af_07/2019	m <sup>2</sup>	0,84100000	1,00	0,00	90,10	0,00	75,77
96620	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers. Af_08/2017	m <sup>2</sup>	0,51030000	1,00	0,00	394,78	0,00	201,45
92518	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 6 utilizações. Af_09/2020	m <sup>2</sup>	5,02440000	1,00	0,00	22,61	0,00	113,60
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	17,75344000	1,00	0,00	19,33	0,00	343,17
88316	Servente com encargos complementares	h	14,86165600	1,00	0,00	15,60	0,00	231,84
								4.487,54

EM RANCO

**GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA**  
**AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL**  
**Composições de Custos Unitários**

Processo n.º 57/000.161/21  
 Data 8/1/21 Fls. 123  
 Nome: J

<b>Objeto:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRA ESTRUTURA URBANA-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL VALÉRIO DE MEDEIROS NO MUNICÍPIO DE MUNDO NOVO/MS.
<b>Município:</b> Mundo Novo/MS
<b>Local:</b> Avenida Adjalmo Saldanha, S/N, Quadras 499, 500 e 501

<b>98051 - Chaminé circular para poço de visita para esgoto, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 0,6 m. af_05/2018 ( m )</b>								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/09/2020								
Utilizado no(s) item(ns) 03.07								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
7258	Tijolo cerâmico maciço comum *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	un	356,25660000	1,00	0,00	0,57	0,00	203,06
100475	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo mecânico com betoneira 400 L. Af_08/2019	m³	0,40680000	1,00	0,00	449,85	0,00	182,99
87316	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 L. Af_08/2019	m³	0,00220000	1,00	0,00	305,90	0,00	0,67
89998	Armação de cinta de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_01/2015	kg	1,16300000	1,00	0,00	8,67	0,00	10,08
96536	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, E=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	m²	0,37700000	1,00	0,00	44,64	0,00	16,82
89995	Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. af_01/2015	m³	0,03770000	1,00	0,00	591,74	0,00	22,30
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	10,82450000	1,00	0,00	19,33	0,00	209,23
88316	Servente com encargos complementares	h	10,82450000	1,00	0,00	15,60	0,00	168,88
								814,01

<b>98114 - Tampa circular para esgoto e drenagem, em ferro fundido, diâmetro interno = 0,6 m. af_05/2018 ( un )</b>								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/09/2020								
Utilizado no(s) item(ns) 03.08								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
11301	Tampão fofo articulado, Classe B125 carga max 12,5 T, redondo tampa 600 mm, rede pluvial/esgoto	un	1,00000000	1,00	0,00	408,93	0,00	408,93
94970	Concreto fck = 20MPa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 L. af_07/2016	m³	0,02810000	1,00	0,00	286,88	0,00	8,06
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,40450000	1,00	0,00	19,33	0,00	27,14
88316	Servente com encargos complementares	h	1,40450000	1,00	0,00	15,60	0,00	21,91
								466,04

<b>IUD20007 - BLDC - Boca-de-Jobo dupla, em concreto simples fck 20 MPa, incluindo forma, escavação, calçamento ao redor e grelhas em FoFo tipo pesada, conforme projeto ( un )</b>								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/09/2020								
Utilizado no(s) item(ns) 03.09								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
IUD003	Grelha em FoFo, articulada, 1,0m x 0,45m, fornecimento.	un	2,00000000	1,00	0,00	405,00	0,00	810,00
92917	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_12/2015	kg	8,59000000	1,00	0,00	11,50	0,00	98,78
92915	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 5,0 mm - montagem. Af_12/2015	kg	2,53000000	1,00	0,00	13,15	0,00	33,26
94964	Concreto fck = 20MPa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 L. af_07/2016	m³	1,27000000	1,00	0,00	296,98	0,00	377,16
IUD20080	Escavação manual em solo-prof. até 1,50 m	m³	1,91000000	1,00	0,00	31,20	0,00	59,59
5928	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão loco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - chp diurno. af_06/2014	chp	0,10000000	1,00	0,00	148,04	0,00	14,80
92873	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	m³	1,27000000	1,00	0,00	158,97	0,00	201,89
92431	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 10 utilizações. Af_09/2020	m²	6,36000000	1,00	0,00	37,09	0,00	235,89
IUP30002	Recorte mecânico de pavimento asfáltico ou piso de concreto, com serra de disco diamantado para piso/asfalto	m	4,51000000	1,00	0,00	3,37	0,00	15,19
IUD20075	Regularização manual e compactação mecânica de terreno	m²	3,02000000	1,00	0,00	5,16	0,00	15,58
								1.862,14

19/10/2016  
10/10/2016

EM RANCO



Processo n.º 57/2020/61/21  
 Data 18/11/21 Fls. 124  
 Nome: J

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
 SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA  
 AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL  
 Composições de Custos Unitários

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRA ESTRUTURA URBANA-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS  
 Objeto: PLUVIAIS NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL VALÉRIO DE MEDEIROS NO MUNICÍPIO DE MUNDO NOVO/MS.  
 Município: Mundo Novo/MS  
 Local: Avenida Adjalmo Saldanha, S/N, Quadras 499, 500 e 501

IUD20008 - BLTC - Boca-de-lobo tripla, em concreto simples fck 20 MPa, incluindo forma, escavação, calçamento ao redor e grelhas em 1" tipo pesada, conforme projeto ( un )  
 Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/09/2020  
 Utilizado no(s) item(ns) 03.10

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
IUD003	Grelha em FoFo, articulada, 1,0m x 0,45m, fornecimento.	un	3,00000000	1,00	0,00	405,00	0,00	1.215,00
92917	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_12/2015	kg	12,68000000	1,00	0,00	11,50	0,00	145,82
92915	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_12/2015	kg	4,23000000	1,00	0,00	13,15	0,00	55,62
94964	Concreto fck = 20MPa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 L. af_07/2016	m³	1,81500000	1,00	0,00	296,98	0,00	539,01
IUD20080	Escavação manual em solo-prof. até 1,50 m	m³	2,86000000	1,00	0,00	31,20	0,00	89,23
5928	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 lm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão loco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - chp diurno. af_06/2014	chp	0,10000000	1,00	0,00	148,04	0,00	14,80
92873	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	m³	1,81500000	1,00	0,00	158,97	0,00	288,53
92431	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 10 utilizações. Af_09/2020	m³	9,10000000	1,00	0,00	37,09	0,00	337,51
IUP30002	Recorte mecânico de pavimento asfáltico ou piso de concreto, com serra de disco diamantado para piso/asfalto	m	5,71000000	1,00	0,00	3,37	0,00	19,24
IUD20075	Regularização manual e compactação mecânica de terreno	m³	3,98000000	1,00	0,00	5,16	0,00	20,53
								2.725,29

IUP30023 - Escavação mecânica de material 1-ª categoria, proveniente de corte do subleito (com motoniveladora 125 HP) ( m³ )  
 Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/09/2020  
 Utilizado no(s) item(ns) 04.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
5934	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi diurno. af_06/2014	chi	0,00306120	1,00	0,00	56,48	0,00	0,17
5932	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno. af_06/2014	chp	0,00714280	1,00	0,00	146,89	0,00	1,04
88316	Servente com encargos complementares	h	0,00690000	1,00	0,00	15,60	0,00	0,10
								1,31

96385 - Execução e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso - exclusive solo, escavação, carga e transporte. Af\_11/2019 ( m³ )  
 Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/09/2020  
 Utilizado no(s) item(ns) 04.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
5903	Caminhão pipa 10.000 L trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno. af_06/2014	chi	0,03000000	1,00	0,00	39,24	0,00	1,17
5901	Caminhão pipa 10.000 L trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014	chp	0,00400000	1,00	0,00	178,41	0,00	0,71
5934	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi diurno. af_06/2014	chi	0,02700000	1,00	0,00	56,48	0,00	1,52
5932	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno. af_06/2014	chp	0,00600000	1,00	0,00	146,89	0,00	0,88
93244	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 HP, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 T, largura de trabalho 1,68 m - chi diurno. af_02/2016	chi	0,02300000	1,00	0,00	39,09	0,00	0,89
73436	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 HP, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 T, largura de trabalho 1,68 m - chp diurno. af_02/2016	chp	0,01000000	1,00	0,00	133,00	0,00	1,33
88316	Servente com encargos complementares	h	0,03300000	1,00	0,00	15,60	0,00	0,51
								7,01

12/19/1964  
12/19/1964  
12/19/1964

EM. RANCO

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA  
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL  
Composições de Custos Unitários

Processo n.º 57/000.161/21  
Data 18/1/21 Fls. 125  
Nome: [assinatura]

**Objeto:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRA ESTRUTURA URBANA-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL VALÉRIO DE MEDEIROS NO MUNICÍPIO DE MUNDO NOVO/MS.  
**Município:** Mundo Novo/MS  
**Local:** Avenida Adjalmo Saldanha, S/N, Quadras 499, 500 e 501

**100576 - Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. Af\_11/2019 ( m³ )**  
**Sistema:** SINAPI sem Desoneração - 01/09/2020  
**Utilizado no(s) item(ns) 05.01**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
5903	Caminhão pipa 10.000 L lincado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno. af_06/2014	chi	0,00700000	1,00	0,00	39,24	0,00	0,27
5901	Caminhão pipa 10.000 L lincado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014	chp	0,00100000	1,00	0,00	178,41	0,00	0,17
5934	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi diurno. af_06/2014	chi	0,00800000	1,00	0,00	56,48	0,00	0,45
5932	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno. af_06/2014	chp	0,00010000	1,00	0,00	146,89	0,00	0,01
93244	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 HP, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 T, largura de trabalho 1,68 m - chi diurno. af_02/2016	chi	0,00600000	1,00	0,00	39,09	0,00	0,23
73436	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 HP, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 T, largura de trabalho 1,68 m - chp diurno. af_02/2016	chp	0,00200000	1,00	0,00	133,00	0,00	0,26
88316	Servente com encargos complementares	h	0,00800000	1,00	0,00	15,60	0,00	0,12
								1,51

**93593 - Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m³xkm). Af\_07/2020 ( m³.km )**  
**Sistema:** SINAPI sem Desoneração - 01/09/2020  
**Utilizado no(s) item(ns) 05.02**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
89877	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, inclusive semireboque com caçamba metálica - chi diurno. Af_12/2014	chi	0,00100000	1,00	0,00	48,38	0,00	0,04
89876	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capac	chp	0,00240000	1,00	0,00	194,04	0,00	0,46
								0,50

**IUP30090 - Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação com cascalho (Grau de compactação 100% do PM) - exclusive carga e transporte. ( m³ )**  
**Sistema:** AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/09/2020  
**Utilizado no(s) item(ns) 05.03**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4743	Cascalho de cava	m³	1,25000000	1,00	0,00	26,52	0,00	33,15
5632	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. Af_06/2014	chi	0,04500000	1,00	0,00	53,41	0,00	2,40
5631	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. Af_06/2014	chp	0,01900000	1,00	0,00	124,08	0,00	2,35
5934	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi diurno. af_06/2014	chi	0,05300000	1,00	0,00	56,48	0,00	2,99
5932	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno. af_06/2014	chp	0,01100000	1,00	0,00	146,89	0,00	1,61
5685	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 HP, peso operacional máximo 8,1 T, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 T, largura de trabalho 1,68 m - chi diurno. af_06/2014	chi	0,05500000	1,00	0,00	38,36	0,00	2,10
5684	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 HP, peso operacional máximo 8,1 T, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 T, largura de trabalho 1,68 m - chp diurno. af_06/2014	chp	0,00900000	1,00	0,00	91,08	0,00	0,81
88316	Servente com encargos complementares	h	0,06400000	1,00	0,00	15,60	0,00	0,99
								46,40

10/10/1941  
101  
100

RECEIVED  
10/10/1941

EMERANCO

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA  
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL  
Composições de Custos Unitários

Processo n.º 51000.161/21  
Data 18/1/21 Fls. 126  
Nome: \_\_\_\_\_

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRA ESTRUTURA URBANA-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL VALÉRIO DE MEDEIROS NO MUNICÍPIO DE MUNDO NOVO/MS.  
Município: Mundo Novo/MS  
Local: Avenida Adjalmo Saldanha, S/N, Quadras 499, 500 e 501

IUP30075 - Execução de imprimação com emulsão asfáltica a base d'água. ( m² )  
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/09/2020  
Utilizado no(s) item(ns) 05.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
IUP0007	Emulsão asfáltica a base d'água para imprimação.	l	0,00120000	1,00	0,00	3.600,00	0,00	4,32
91486	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmico, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão loco, pbt 14.300 kg, potência 185 cv - chi diurno. Af_08/2015	chi	0,00100000	1,00	0,00	39,59	0,00	0,03
83362	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmico, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão loco, pbt 14.300 kg, potência 185 cv - chp diurno. Af_08/2015	chp	0,00100000	1,00	0,00	174,89	0,00	0,17
88316	Servente com encargos complementares	h	0,00200000	1,00	0,00	15,60	0,00	0,03
89036	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - chi diurno. af_06/2014	chi	0,00140000	1,00	0,00	29,44	0,00	0,04
89035	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - chp diurno. af_06/2014	chp	0,00170000	1,00	0,00	106,67	0,00	0,18
5839	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura	chp	0,00170000	1,00	0,00	4,84	0,00	0,00
								4,77

96402 - Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C. Af\_11/2019 ( m² )  
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/09/2020  
Utilizado no(s) item(ns) 05.05


Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
41903	Emulsão asfáltica catiônica RR-2C para uso em pavimentação asfáltica (coletado caixa na anp acrescido de ICMS)	kg	0,45000000	1,00	0,00	2,48	0,00	1,11
91486	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmico, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão loco, pbt 14.300 kg, potência 185 cv - chi diurno. Af_08/2015	chi	0,00510000	1,00	0,00	39,59	0,00	0,20
83362	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmico, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão loco, pbt 14.300 kg, potência 185 cv - chp diurno. Af_08/2015	chp	0,00040000	1,00	0,00	174,89	0,00	0,06
88316	Servente com encargos complementares	h	0,00550000	1,00	0,00	15,60	0,00	0,08
89036	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - chi diurno. af_06/2014	chi	0,00380000	1,00	0,00	29,44	0,00	0,11
89035	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - chp diurno. af_06/2014	chp	0,00170000	1,00	0,00	106,67	0,00	0,18
5841	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varimento de 2,44 m - chi diurno. af_06/2014	chi	0,00400000	1,00	0,00	2,30	0,00	0,00
5839	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura	chp	0,00200000	1,00	0,00	4,84	0,00	0,00
								1,74

93176 - Transporte de material asfáltico, com caminhão com capacidade de 30000 L em rodovia pavimentada para distâncias médias de transporte superiores a 100 km. af\_02/2016 ( t.km )  
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/09/2020  
Utilizado no(s) item(ns) 05.06 / 05.08

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
91646	Caminhão de transporte de material asfáltico 30.000 L, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 66.000 kg, potência 360 CV, inclusive tanque de asfalto com serpentina - chi diurno. af_08/2015	chi	0,00043400	1,00	0,00	57,33	0,00	0,02
91645	Caminhão de transporte de material asfáltico 30.000 L, com c	chp	0,00173600	1,00	0,00	277,64	0,00	0,48
								0,50

EMERANCO

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA  
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL  
Composições de Custos Unitários

Processo n.º 57/000.161/21  
Data 18/1/21 Fls. 127  
Nome: 

**Objeto:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRA ESTRUTURA URBANA-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL VALÉRIO DE MEDEIROS NO MUNICÍPIO DE MUNDO NOVO/MS.  
**Município:** Mundo Novo/MS  
**Local:** Avenida Adjalmo Saldanha, S/N, Quadras 499, 500 e 501

**95995 - Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusiva carga e transporte. Af\_11/2019 ( m³ )**  
**Sistema:** SINAPI sem Desoneração - 01/09/2020  
**Utilizado no(s) item(ns) 05.07**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1518	Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) para pavimentação asfáltica, padrão DNIT, faixa C, com CAP 50/70 - aquisição posto usina	t	2,55480000	1,00	0,00	405,00	0,00	1.034,69
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. Af_06/2014	chp	0,04640000	1,00	0,00	154,82	0,00	7,18
88314	Rasteleiro com encargos complementares	h	1,13010000	1,00	0,00	16,13	0,00	18,22
96464	Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110 HP, peso sem/com lastro 10,8/27 T, largura de rolagem 2,30 m - chi diurno. af_06/2017	chi	0,09900000	1,00	0,00	50,34	0,00	4,98
96463	Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110 HP, peso sem/com lastro 10,8/27 T, largura de rolagem 2,30 m - chp diurno. af_06/2017	chp	0,04190000	1,00	0,00	120,06	0,00	5,03
95632	Rolo compactador vibratório tandem, aço liso, potência 125 HP, peso sem/com lastro 10,20/11,65 T, largura de trabalho 1,73 m - chi diurno. af_11/2016	chi	0,06070000	1,00	0,00	47,38	0,00	2,87
95631	Rolo compactador vibratório tandem, aço liso, potência 125 HP, peso sem/com lastro 10,20/11,65 T, largura de trabalho 1,73 m - chp diurno. af_11/2016	chp	0,08050000	1,00	0,00	128,42	0,00	10,33
96155	Trator de pneus com potência de 85 CV, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - chi diurno. af_02/2017	chi	0,10710000	1,00	0,00	31,63	0,00	3,38
96157	Trator de pneus com potência de 85 CV, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - chp diurno. af_03/2017	chp	0,03410000	1,00	0,00	110,98	0,00	3,78
5837	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 HP capacidade 450 t/h - chi diurno. af_11/2014	chi	0,09490000	1,00	0,00	97,94	0,00	9,29
5835	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimen	chp	0,04640000	1,00	0,00	252,51	0,00	11,71
								1.111,46

**95879 - Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). Af\_07/2020 ( t.km )**  
**Sistema:** SINAPI sem Desoneração - 01/09/2020  
**Utilizado no(s) item(ns) 05.09 / 06.04**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
89877	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, inclusive semibreboque com caçamba metálica - chi diurno. Af_12/2014	chi	0,00170000	1,00	0,00	48,38	0,00	0,08
89876	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capac	chp	0,00400000	1,00	0,00	194,04	0,00	0,77
								0,85

**94267 - Guia (meio-fio) e sarjeta conjugados de concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 45 cm base (15 cm base da guia + 30 cm base da sarjeta) X 22 cm altura. Af\_06/2016 ( m )**  
**Sistema:** SINAPI sem Desoneração - 01/09/2020  
**Utilizado no(s) item(ns) 06.01**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,01500000	1,00	0,00	44,00	0,00	0,66
34492	Concreto usinado bombeável, classe de resistência C20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	m³	0,06300000	1,00	0,00	296,40	0,00	18,67
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,10900000	1,00	0,00	18,71	0,00	2,03
88631	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. Af_08/2019	m³	0,00300000	1,00	0,00	374,69	0,00	1,12
92961	Máquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, motor a diesel, potência 14 CV - chi diurno. af_12/2015	chi	0,09100000	1,00	0,00	4,34	0,00	0,39
92960	Máquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, motor a diesel, potência 14 CV - chp diurno. af_12/2015	chp	0,01800000	1,00	0,00	13,89	0,00	0,25
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,24400000	1,00	0,00	19,33	0,00	4,71
88316	Servente com encargos complementares	h	0,48700000	1,00	0,00	15,60	0,00	7,59
								35,42

EM RANCO



Processo n.º 57/000.161/21  
Data 18/1/21 Fls. 28

**GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA**  
**AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL**  
**Composições de Custos Unitários**

<b>Objeto:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRA ESTRUTURA URBANA-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL VALÉRIO DE MEDEIROS NO MUNICÍPIO DE MUNDO NOVO/MS.
<b>Município:</b> Mundo Novo/MS
<b>Local:</b> Avenida Adjalmo Saldanha, S/N, Quadras 499, 500 e 501

<b>94268 - Guia (meio-fio) e sarjeta conjugados de concreto, moldada in loco em trecho curvo com extrusora, 45 cm base (15 cm base da guia + 30 cm base da sarjeta) x 22 cm altura. Af_06/2016 ( m )</b>									
<b>Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/09/2020</b>									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 06.02</b>									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,01500000	1,00	0,00	44,00	0,00	0,66	
34492	Concreto usinado bombeável, classe de resistência C20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	m³	0,06300000	1,00	0,00	296,40	0,00	18,67	
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,15600000	1,00	0,00	18,71	0,00	2,91	
88631	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. Af_08/2019	m³	0,00300000	1,00	0,00	374,69	0,00	1,12	
92961	Máquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, motor a diesel, potência 14 CV - chi diurno. af_12/2015	chi	0,13000000	1,00	0,00	4,34	0,00	0,56	
92960	Máquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, motor a diesel, potência 14 CV - chp diurno. af_12/2015	chp	0,02600000	1,00	0,00	13,89	0,00	0,36	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,29000000	1,00	0,00	19,33	0,00	5,60	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,58100000	1,00	0,00	15,60	0,00	9,06	
									38,94

<b>72947 - Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro ( m² )</b>									
<b>Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/09/2020</b>									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 07.01</b>									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
25972	Microesferas de vidro para sinalização horizontal viária, tipo I-B (premix) - NBR 16184	kg	0,40000000	1,00	0,00	10,33	0,00	4,13	
5318	Solvente diluente a base de aguarrás	l	0,13000000	1,00	0,00	11,45	0,00	1,48	
7343	Tinta a base de resina acrílica, para sinalização horizontal viária (NBR 11862)	l	0,60000000	1,00	0,00	12,07	0,00	7,24	
7348	Tinta acrílica Premium para piso	l	0,03000000	1,00	0,00	14,00	0,00	0,42	
5824	Caminhão loco, PBT 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 CV, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - chp diurno. af_06/2014	chp	0,00333300	1,00	0,00	117,02	0,00	0,39	
95133	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 HP - chp diurno. af_07/2016	chp	0,00333300	1,00	0,00	101,39	0,00	0,33	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,03333000	1,00	0,00	15,60	0,00	0,51	
									14,5

<b>IUS0030 - Poste de aço galvanizado, por imersão a quente (NBR6323), coluna com diâmetro externo de 50,8mm(2"), espessura 2,75mm, comprimento de 3500mm - REF SCO-RIO ( un )</b>									
<b>Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/09/2020</b>									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 07.02</b>									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
MIUS0004	Poste de aço galvanizado, por imersão a quente (NBR6323), coluna com diâmetro externo de 50,8mm(2"), espessura 2,75mm, comprimento de 3500mm - REF SCO-RIO	un	1,00000000	1,00	0,00	235,40	0,00	235,40	
5824	Caminhão loco, PBT 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 CV, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - chp diurno. af_06/2014	chp	0,33333300	1,00	0,00	117,02	0,00	39,00	
100981	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 6 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_07/2020	m³	0,03681500	1,00	0,00	5,55	0,00	0,20	
94963	Concreto fck = 15MPa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 L. af_07/2016	m³	0,02847000	1,00	0,00	268,24	0,00	7,63	
93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_03/2016	m³	0,02945200	1,00	0,00	61,71	0,00	1,81	
92873	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	m³	0,02847000	1,00	0,00	158,97	0,00	4,52	
88278	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h	0,33333300	1,00	0,00	18,92	0,00	6,30	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,60333300	1,00	0,00	15,60	0,00	9,41	
97914	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana	m³.km	0,55222500	1,00	0,00	1,77	0,00	0,97	
									305,24

EMERANCO

Processo n.º 57000.161/21  
 Data 18/11/21 Fls. 129  
 Nome: \_\_\_\_\_

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
 SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA  
 AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL  
 Composições de Custos Unitários

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRA ESTRUTURA URBANA-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL VALÉRIO DE MEDEIROS NO MUNICÍPIO DE MUNDO NOVO/MS.  
 Município: Mundo Novo/MS  
 Local: Avenida Adjalmo Saldanha, S/N, Quadras 499, 500 e 501

IUS20001 - Fornecimento e instalação de placa de sinalização vertical (até 0,36 m²), incluindo suporte de madeira pintado a cal e fixado em base de concreto não estrutural ( un )

Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/09/2020

Utilizado no(s) item(ns) 07.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4433	Peça de madeira não aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3") Maçaranduba, Angelim ou equivalente da região	m	3,20000000	1,00	0,00	8,35	0,00	26,72
34723	Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva	m²	0,36000000	1,00	0,00	693,00	0,00	249,48
73467	Caminhão loco, PBT 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 CV, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - chp diurno. af_06/2014	chp	0,01000000	1,00	0,00	102,81	0,00	1,02
IUC10003	Concreto não estrutural, consumo 210kg/m3, preparo com betoneira, sem lançamento	m³	0,03000000	1,00	0,00	282,96	0,00	8,48
IUD20080	Escavação manual em solo-prof. até 1,50 m	m³	0,03000000	1,00	0,00	31,20	0,00	0,93
92873	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	m³	0,03000000	1,00	0,00	158,97	0,00	4,76
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,20000000	1,00	0,00	19,33	0,00	3,88
IUC10009	Pintura a base de cal e fixador a base de cola, duas demãos	m²	0,50000000	1,00	0,00	6,87	0,00	3,43
88316	Servente com encargos complementares	h	0,20000000	1,00	0,00	15,60	0,00	3,12
								301,80

90777 - Engenheiro Civil de obra Júnior com encargos complementares ( h )

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/09/2020

Utilizado no(s) item(ns) 08.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2706	Engenheiro Civil de Obra Júnior	h	1,00000000	1,00	0,00	85,55	0,00	85,55
37372	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,35	0,00	0,35
37373	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,07	0,00	0,07
43486	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,57	0,00	0,57
43462	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,01	0,00	0,01
95402	Curso de capacitação para Engenheiro civil de obra Júnior (en	h	1,00000000	1,00	0,00	0,87	0,00	0,87
								87,42

90780 - Mestre de obras com encargos complementares ( h )

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/09/2020

Utilizado no(s) item(ns) 08.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37372	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,35	0,00	0,35
4069	Mestre de Obras	h	1,00000000	1,00	0,00	24,93	0,00	24,93
37373	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,07	0,00	0,07
43487	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,95	0,00	0,95
43463	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,08	0,00	0,08
95405	Curso de capacitação para Mestre de obras (encargos compl	h	1,00000000	1,00	0,00	0,36	0,00	0,36
								26,74

90781 - Topógrafo com encargos complementares ( h )

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/09/2020

Utilizado no(s) item(ns) 08.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37372	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,35	0,00	0,35
37373	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,07	0,00	0,07
7592	Topógrafo	h	1,00000000	1,00	0,00	20,46	0,00	20,46
43493	EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,54	0,00	0,54
43469	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,05	0,00	0,05
95406	Curso de capacitação para Topógrafo (encargos complement	h	1,00000000	1,00	0,00	0,11	0,00	0,11
								21,58

Handwritten text at the top of the page, possibly a date or reference number.

EM DRANCO

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA  
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL  
Composições de Custos Unitários

Processo n.º 57/000.161/21  
Data 18/1/21 Fls. 130  
Nome: J

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRA ESTRUTURA URBANA-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL VALÉRIO DE MEDEIROS NO MUNICÍPIO DE MUNDO NOVO/MS.

Município: Mundo Novo/MS

Local: Avenida Adjalmo Saldanha, S/N, Quadras 499, 500 e 501

88253 - Auxiliar de Topógrafo com encargos complementares ( h )

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/09/2020

Utilizado no(s) item(ns) 08.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
244	Auxiliar de Topógrafo	h	1,00000000	1,00	0,00	8,35	0,00	8,35
37372	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,35	0,00	0,35
37373	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,07	0,00	0,07
43493	EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,54	0,00	0,54
43469	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,05	0,00	0,05
95322	Curso de capacitação para Auxiliar de Topógrafo (encargos c	h	1,00000000	1,00	0,00	0,04	0,00	0,04
								9,40

88249 - Auxiliar de laboratório com encargos complementares ( h )

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/09/2020

Utilizado no(s) item(ns) 08.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
245	Auxiliar de laboratorista de solos e de concreto	h	1,00000000	1,00	0,00	21,56	0,00	21,56
37372	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,35	0,00	0,35
37373	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,07	0,00	0,07
43482	EPI - FAMÍLIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,61	0,00	0,61
43458	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,04	0,00	0,04
95318	Curso de capacitação para Auxiliar de laboratório (encargos c	h	1,00000000	1,00	0,00	0,12	0,00	0,12
								22,75

88321 - Técnico de laboratório com encargos complementares ( h )

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/09/2020

Utilizado no(s) item(ns) 08.06

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37372	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,35	0,00	0,35
37373	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,07	0,00	0,07
7153	Técnico em laboratório e campo de construção civil	h	1,00000000	1,00	0,00	26,96	0,00	26,96
43482	EPI - FAMÍLIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,61	0,00	0,61
43458	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,04	0,00	0,04
95383	Curso de capacitação para Técnico de laboratório (encargos	h	1,00000000	1,00	0,00	0,15	0,00	0,15
								28,18

EM DRANCO



Processo n.º 57/000.161/21  
Data 18/1/21 Fls. 131  
Nome: \_\_\_\_\_

**Governo do Estado de Mato Grosso do Sul**  
Secretaria de Estado de Infraestrutura - SEINFRA  
Agência Estadual de Gestão de Empreendimentos - AGESUL  
Diretoria de Licitação de Obras

**DEMONSTRAÇÃO DA BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI**

Serviços - 20,19%  
Acórdão 2622/2013

Variável	Componente	Taxa Referência (%)
R	Garantia	0,40
	Risco	0,56
	<b>Garantia / Risco / Seguro</b>	<b>0,96</b>
DF	Despesa Financeira	1,11
AC	Administração Central	4,01
L	Lucro	7,30
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	1,60
	INSS	0,00
	<b>TRIBUTOS</b>	<b>5,25</b>
<b>BDI</b>	<b>Benefícios e Despesas Indiretas</b>	<b>20,19</b>

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

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

R = taxa de Risco, Seguro e Garantia;

DF = taxa das Despesas Financeiras;

L = taxa de Lucro;

I = taxa de Tributos.

11/10/2014  
E. M. L. A. S.  
2014

EM FRANCO