

Obra: APLICAÇÃO DE REVSOL CÓRREGO DELTA COMUNIDADE DO MASSUCATTI DE ÁGUA BRANCA – ES

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Janeiro de 2023 sem Desoneração - DER ES

BDI:

23.32%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT	COM BDI	PREÇO TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 25,179.78
1.1	40170	DER-ES	Limpeza de acostamento	m ²	7705.00	R\$ 0.96	R\$ 1.18	R\$ 9,121.73
1.2	40754	DER-ES	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H = 0,20 m	m ²	7705.00	R\$ 1.69	R\$ 2.08	R\$ 16,058.05
2.0			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 201,009.98
2.1	41100	DER-ES	Base de escória/solo na proporção 75:25, inclusive fornecimento da escória, exceto fornecimento do solo e transporte do solo e escória	m ³	924.60	R\$ 71.77	R\$ 88.51	R\$ 81,833.35
2.2	40230	DER-ES	Escavação e carga de material de Jazida (argila para mistura com a escória de aciaria)	m ³	231.15	R\$ 4.28	R\$ 5.28	R\$ 1,220.03
2.3	60010	DER-ES	Transporte Local de Materiais (TR-101-01) - Transporte da Argila para pátio de REVSOL	t	485.42	R\$ 5.55	R\$ 6.85	R\$ 3,324.10
2.4	40224	DER-ES	Carga de material - Mistura Escória/Solo, na proporção 75:25	m ³	924.60	R\$ 4.33	R\$ 5.34	R\$ 4,937.13
2.5	60010	DER-ES	Transporte Local de Materiais (TR-101-01) - Transporte de mistura escória/solo, na proporção 75:25, até o local de execução dos serviços (Revsol)	t	1525.59	R\$ 58.31	R\$ 71.90	R\$ 109,695.37
3.0			DRENAGEM					R\$ 11,278.61
3.1	40514	DER-ES	Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60 m	m	12.00	R\$ 174.29	R\$ 214.93	R\$ 2,579.21
3.2	40530	DER-ES	Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60 m	und	2.00	R\$ 1,269.85	R\$ 1,565.98	R\$ 3,131.95
3.3	40431	DER-ES	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,60 m CA-2 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo	m	12.00	R\$ 376.22	R\$ 463.95	R\$ 5,567.45
4.0			INSTALAÇÕES DE CANTEIRO, MOBILIZAÇ O E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMEN TO					R\$ 57,663.98
4.1	41500	DER-ES	Placa de obra nas dimensões de 3,0 x 6,0 m, padrão DER-ES	m ²	18.00	R\$ 242.13	R\$ 298.59	R\$ 5,374.70
4.2	41498	DER-ES	Barracão com sanitário, em chapa compensada 12 mm e pont. 8x8cm, piso cimentado e cobertura em telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. Inspeção	m ²	9.00	R\$ 836.22	R\$ 1,031.23	R\$ 9,281.03
4.3	100883	DER-ES	Tapume madeira compensada resinada e= 12mm h=2,20m, estr. c/ mad reflorest., incl montagem e pintura esmalte sintético	m	80.00	R\$ 245.54	R\$ 302.80	R\$ 24,223.99
4.4	41530	DER-ES	Refeitório c/ paredes chapa de comp. 12mm e pont. 8x8cm, piso ciment. e cob. telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de insp. (1,21m ² /func/turno)	m ²	15.00	R\$ 490.72	R\$ 605.16	R\$ 9,077.33
4.5	41579	DER-ES	Aluguel de container para almoxarifado	mês	2.00	R\$ 664.25	R\$ 819.15	R\$ 1,638.30
4.6	41495	DER-ES	Mobilização e desmobilização de container até 50 km	und	1.00	R\$ 1,021.20	R\$ 1,259.34	R\$ 1,259.34
4.7	41546	DER-ES	Mobilização e desmobilização de caminhão basculante	h	7.20	R\$ 328.39	R\$ 404.97	R\$ 2,915.78
4.8	41547	DER-ES	Mobilização e desmobilização de caminhão tanque (6.000 L)	h	2.40	R\$ 261.50	R\$ 322.48	R\$ 773.95
4.9	41544	DER-ES	Mobilização e desmobilização de equipamentos com carreta prancha	h	4.80	R\$ 527.01	R\$ 649.91	R\$ 3,119.56
5.0			SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA					R\$ 8,180.41
5.1	42046	DER-ES	Cones para sinalização, fornecimento e colocação	und	30.00	R\$ 90.75	R\$ 111.91	R\$ 3,357.38
5.2	42047	DER-ES	Elementos de madeira para sinalização - cavaletes	und	20.00	R\$ 45.90	R\$ 56.60	R\$ 1,132.07
5.3	42041	DER-ES	Barreira de Siltagem com escoras de eucalipto, diâm. 0,10m e a altura 1,60m, espaçadas a cada 2,0 m, 1 reaproveitamento	m	20.00	R\$ 26.25	R\$ 32.37	R\$ 647.43
5.4	41359	DER-ES	Tela de proteção de segurança de PVC cor laranja com suporte para sinalização de obras	m	100.00	R\$ 24.68	R\$ 30.44	R\$ 3,043.53
6.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 26,145.77
6.1	100390	DER-ES	ADMINISTRAÇÃO LOCAL CONFORME RESOLUÇÃO TC: 329 de 24/09/2019 - anexo 1 - ate 6,99 % - de acordo com a Resolução SETOP-Nº02/2016	und	1.00	R\$ 21,201.56	R\$ 26,145.77	R\$ 26,145.77
TOTAL:								R\$ 329,458.53

Obra: APLICAÇÃO DE REVSOL CÔRREGO DELTA COMUNIDADE DO MASSUCATTI DE ÁGUA BRANCA – ES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	MEMÓRIA	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Limpeza de acostamento	m ²	TRECHO A1-A2 = 100 m comprimento x 5 m de largura TRECHO B1-B2 = 1441 m comprimento x 5 m de largura	7705.00
1.2	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H = 0,20 m	m ²	TRECHO A1-A2 = 100 m comprimento x 5 m de largura TRECHO B1-B2 = 1441 m comprimento x 5 m de largura	7705.00
2.0	PAVIMENTAÇÃO			
2.1	Base de escória/solo na proporção 75:25, inclusive fornecimento da escória, exceto fornecimento do solo e transporte do solo e escória	m ³	TRECHO A1-A2 = 100 m comprimento x 5 m de largura x 0,12 esp TRECHO B1-B2 = 1441 m comprimento x 5 m de largura x 0,12 esp	924.60
2.2	Escavação e carga de material de jazida (argila para mistura com a escória de aciaria)	m ³	TRECHO A1-A2 = 100 m comprimento x 5 m de largura x 0,12 esp TRECHO B1-B2 = 1441 m comprimento x 5 m de largura x 0,12 esp Proporção de 25% do volume	231.15
2.3	Transporte Local de Materiais (TR-101-01) - Transporte da Argila para pátio de REVSOL	t	924,60 m ³ Proporção de 25% do volume x 2,1 Peso Específico	485.42
2.4	Carga de material - Mistura Escória/Solo, na proporção 75:25	m ³	TRECHO A1-A2 = 100 m comprimento x 5 m de largura x 0,12 esp TRECHO B1-B2 = 1441 m comprimento x 5 m de largura x 0,12 esp	924.60
2.5	Transporte Local de Materiais (TR-101-01) - Transporte de mistura escória/solo, na proporção 75:25, até o local de execução dos serviços (Revsol)	t	924,60 m ³ Proporção de 75% do volume x 2,2 Peso Específico	1525.59
3.0	DRENAGEM			
3.1	Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60 m	m	12 m de comprimento	12.00
3.2	Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60 m	und	2 unidades	2.00
3.3	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,60 m CA-2 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo	m	12 m de comprimento	12.00
4.0	INSTALAÇÕES DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTO			
4.1	Placa de obra nas dimensões de 3,0 x 6,0 m, padrão DER-ES	m ²	3 m Largura x 6 m Comprimento	18.00
4.2	Barracão com sanitário, em chapa compensada 12 mm e pont. 8x8cm, piso cimentado e cobertura em telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. Inspeção	m ²	3 m Largura x 3 m Comprimento	9.00
4.3	Tapume madeira compensada resinada e= 12mm h=2,20m, estr. c/ mad reflorest., incl montagem e pintura esmalte sintético	m	Área de 20 m x 20 m	80.00
4.4	Refeitório c/ paredes chapa de comp. 12mm e pont. 8x8cm, piso ciment. e cob. telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de insp. (1,21m ² /func/turno)	m ²	3 m Largura x 5 m Comprimento	15.00
4.5	Aluguel de container para almoxarifado	mês	2 meses	2.00
4.6	Mobilização e desmobilização de container até 50 km	und	1 unidade	1.00
4.7	Mobilização e desmobilização de caminhão basculante	h	3 caminhões basculante x 1 h 20 min mob x 1 h 20 min desmob	7.20
4.8	Mobilização e desmobilização de caminhão tanque (6.000 L)	h	1 caminhão pipa x 1 h 20 min mob x 1 h 20 min desmob	2.40
4.9	Mobilização e desmobilização de equipamentos com carreta prancha	h	2 mobilizações x 1 h 20 min mob x 1 h 20 min desmob	4.80
5.0	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA			
5.1	Cones para sinalização, fornecimento e colocação	und	30 unidades	30.00
5.2	Elementos de madeira para sinalização - cavaletes	und	20 unidades	20.00
5.3	Barreira de Siltagem com escoras de eucalipto, diâm. 0,10m e a altura 1,60m, espaçadas a cada 2,0 m, 1 reaproveitamento	m	20 metros	20.00
5.4	Tela de proteção de segurança de PVC cor laranja com suporte para sinalização de obras	m	100 metros	100.00
6.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
6.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL CONFORME RESOLUÇÃO TC: 329 de 24/09/2019 - anexo 1 - ate 6,99 % - de acordo com a Resolução SETOP-Nº02/2016	und	1 unidade	1.00

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 25,179.78	100.00%	0.00%
			R\$ 25,179.78	R\$ 0.00
2	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 201,009.98	40.00%	60.00%
			R\$ 80,403.99	R\$ 120,605.99
3	DRENAGEM	R\$ 11,278.61	100.00%	0.00%
			R\$ 11,278.61	R\$ 0.00
4	INSTALAÇÕES DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTO	R\$ 57,663.98	80.00%	20.00%
			R\$ 46,131.18	R\$ 11,532.80
5	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	R\$ 8,180.41	50.00%	50.00%
			R\$ 4,090.21	R\$ 4,090.21
6	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 26,145.77	50.00%	50.00%
			R\$ 13,072.88	R\$ 13,072.88
MENSAL			R\$ 180,156.65	R\$ 149,301.87
ACUMULADO			R\$ 180,156.65	R\$ 329,458.53