

MEMÓRIA DE CÁLCULO					
ORBRA	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE BREJÃO				
LOCAL	ZONA RURAL, BREJÃO - PE				
OPERAÇÃO: 1081144-85/2021					
SERVIÇO	COMP	ALTURA/LARGURA	PROFUNDIDADE	REPETIÇÃO	TOTAL
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO</b>					
PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M					8,00
	4,00	2,00			8,00
LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO					5,00
				5,00	5,00
LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA BANHEIRO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO					5,00
				5,00	5,00
EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016					1,00
				1,00	1,00
FERRAGEM COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020					117,00
	30,00			4,00	120,00
	3,00			-1,00	-3,00
PORTÃO COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, SEM DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020					3,00
				3,00	3,00
<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					
ADMINISTRAÇÃO LOCAL					5,00
				5,00	5,00
<b>RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS</b>					
<b>ESTRADA DE BREJÃO A SANTA RITA</b>					
<b>TERRAPLANAGEM E REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>					
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019					75.782,56
	10.826,08	7,00			75.782,56



assinado por: idUser 56

http://civildatransparencia.org.br/transparencia/municipal/download/1-20230209015856.pdf

PORTAL DA TRANSPARENCIA

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

ORBRA	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE BREJÃO				
LOCAL	ZONA RURAL, BREJÃO - PE				
OPERAÇÃO: 1081144-85/2021					
SERVIÇO	COMP	ALTURA/LARGURA	PROFUNDIDADE	REPETIÇÃO	TOTAL
PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)					13.857,38
	10.826,08	6,40	0,20		13.857,38
EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019					13.857,38
	10.826,08	6,40	0,20		13.857,38
PORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM JRBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					196.774,83
	COMP	LARGURA	ESPES	DIST DE TRANSP.	
	10.826,08	6,40	0,20	14,20	196.774,83
OBRAS DE ARTE					
TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015					88,00
	8,00			11,00	88,00
					0,00
BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONDADE 0° - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA - ALAS ESCONSAS					22,00
				22,00	22,00
RECOMPOSIÇÃO DE CERCAS					
RECOMPOSIÇÃO TOTAL DE CERCA COM MOURÃO DE MADEIRA					1.623,91
	1.623,91				1.623,91
ESTRADA DE SANTA RITA A BR-424					
TERRAPLANAGEM E REVESTIMENTO PRIMÁRIO					
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019					24.320,52
	3.474,36	7,00			24.320,52
PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)					4.447,18
	3.474,36	6,40	0,20		4.447,18
EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019					4.447,18



assinado por: idUser 56

PORTAL DA TRANSPARENCIA  
<http://ciouid.r-solucoes.inf.br/transparencia/Municipal/download/1-20230209015856.pdf>

MEMÓRIA DE CÁLCULO					
ORBRA	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE BREJÃO				
LOCAL	ZONA RURAL, BREJÃO - PE				
OPERAÇÃO: 1081144-85/2021					
SERVIÇO	COMP	ALTURA/LARGURA	PROFUNDIDADE	REPETIÇÃO	TOTAL
	3.474,36	6,40	0,20		4.447,18
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					31.130,26
	COMP	LARGURA	ESPES	DIST DE TRANSP.	
	3.474,36	6,40	0,20	7,00	31.130,26
OBRAS DE ARTE					
TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015					32,00
	8,00			4,00	32,00
					0,00
CA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONDSIDADE 0° - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA - ALAS ESCONSAS					8,00
				8,00	8,00
RECOMPOSIÇÃO DE CERCAS					
RECOMPOSIÇÃO TOTAL DE CERCA COM MOURÃO DE MADEIRA					521,15
	521,15				521,15
ESTRADA SÍTIO CARACOL					
TERRAPLANAGEM E REVESTIMENTO PRIMÁRIO					
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019					13.882,06
	2.478,94	5,60			13.882,06
PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)					2.478,94
	2.478,94	5,00	0,20		2.478,94
EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019					2.478,94
	2.478,94	5,00	0,20		2.478,94
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					33.961,47
	COMP	LARGURA	ESPES	DIST DE TRANSP.	
	2.478,94	5,00	0,20	13,70	33.961,47
OBRAS DE ARTE					
TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015					24,00



assinado por: idUser 56

PORTAL DA TRANSPARENCIA  
<http://cioud.rt-solucoes.inf.br/transparencia/Municipal/download/1-20230209015856.pdf>

MEMÓRIA DE CÁLCULO					
ORBRA	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE BREJÃO				
LOCAL	ZONA RURAL, BREJÃO - PE				
OPERAÇÃO: 1081144-85/2021					
SERVIÇO	COMP	ALTURA/LARGURA	PROFUNDIDADE	REPETIÇÃO	TOTAL
	8,00			3,00	24,00
					0,00
BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA - ALAS ESCONSAS					6,00
				6,00	6,00
RECOMPOSIÇÃO DE CERCAS					
RECOMPOSIÇÃO TOTAL DE CERCA COM MOURÃO DE MADEIRA					371,84
	371,84				371,84
ESTRADA DO SÍTIO REPARTIÇÃO					
TERRAPLANAGEM E REVESTIMENTO PRIMÁRIO					
LARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019					27.870,21
	4.222,76	6,60			27.870,21
REGULAGEM OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)					5.067,31
	4.222,76	6,00	0,20		5.067,31
EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019					5.067,31
	4.222,76	6,00	0,20		5.067,31
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					17.735,59
	COMP	LARGURA	ESPESS	DIST DE TRANSP.	
	4.222,76	6,00	0,20	3,50	17.735,59
OBRAS DE ARTE					
TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015					48,00
	8,00			6,00	48,00
					0,00
BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA - ALAS ESCONSAS					12,00
				12,00	12,00
RECOMPOSIÇÃO DE CERCAS					
RECOMPOSIÇÃO TOTAL DE CERCA COM MOURÃO DE MADEIRA					633,41
	633,41				633,41



assinado por: idUser 56

http://cicoud.rt-solucoes.inf.br/transparencia/Municipal/download/1-20230209015856.pdf

PORTAL DA TRANSPARENCIA

MEMÓRIA DE CÁLCULO					
ORBRA	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE BREJÃO				
LOCAL	ZONA RURAL, BREJÃO - PE				
OPERAÇÃO: 1081144-85/2021					
SERVIÇO	COMP	ALTURA/LARGURA	PROFUNDIDADE	REPETIÇÃO	TOTAL
<b>ESTRADA DO SÍTIO BREJINHO - TRECHO 02</b>					
<b>TERRAPLANAGEM E REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>					
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019					9.458,32
	1.433,08	6,60			9.458,32
PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)					1.719,69
	1.433,08	6,00	0,20		1.719,69
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO RÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019					1.719,69
	1.433,08	6,00	0,20		1.719,69
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					4.815,14
	COMP	LARGURA	ESPESS	DIST DE TRANSP.	
	1.433,08	6,00	0,20	2,80	4.815,14
<b>OBRAS DE ARTE</b>					
TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015					8,00
	8,00			1,00	8,00
					0,00
BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA - ALAS ESCONSAS					2,00
				2,00	2,00
<b>RECOMPOSIÇÃO DE CERCAS</b>					
RECOMPOSIÇÃO TOTAL DE CERCA COM MOURÃO DE MADEIRA					214,96
	214,96				214,96
<b>ESTRADA DO SÍTIO BROTÃO A POÇO NOVILO</b>					
<b>TERRAPLANAGEM E REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>					
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019					60.529,72
	9.171,17	6,60			60.529,72
PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)					11.005,40
	9.171,17	6,00	0,20		11.005,40



assinado por: idUser 56

PORTAL DA TRANSPARÊNCIA  
<http://cicoud.rt-solucoes.inf.br/transparencia/Municipal/download/1-20230209015856.pdf>

MEMÓRIA DE CÁLCULO					
ORBRA	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE BREJÃO				
LOCAL	ZONA RURAL, BREJÃO - PE				
OPERAÇÃO: 1081144-85/2021					
SERVIÇO	COMP	ALTURA/LARGURA	PROFUNDIDADE	REPETIÇÃO	TOTAL
EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019					11.005,40
	9.171,17	6,00	0,20		11.005,40
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					137.567,55
	COMP	LARGURA	ESPES	DIST DE TRANSP.	
	9.171,17	6,00	0,20	12,50	137.567,55
OBRAS DE ARTE					
DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS LUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE REFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015					24,00
	8,00			3,00	24,00
					0,00
BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSDADE 0° - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA - ALAS ESCONSAS					6,00
				6,00	6,00
RECOMPOSIÇÃO DE CERCAS					
RECOMPOSIÇÃO TOTAL DE CERCA COM MOURÃO DE MADEIRA					1.375,68
	1.375,68				1.375,68



assinado por: idUser 56

PORTAL DA TRANSPARENCIA  
<http://cioud.r-solucoes.inf.br/transparencia/Municipal/download/1-20230209015856.pdf>