PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DO CARRO PE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO: AÇÕES DE INFRAESTRUTURA URBANA – SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO POR CALÇAMENTO EM PARALELEPÍPEDO E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, EM DIVERSOS BAIRROS/RUAS DO MUNICÍPIO DE LAGOA DO CARRO/PE, COM RECURSOS PROVENIENTE DO SEGUINTE PLANO DE AÇÃO Nº 09032026-095112, EMENDA PARLAMENTAR: 202628850005-HUMBERTO COSTA.

LOCALIDADE: MUNICÍPIO DE LAGOA DO CARRO - PE.

ITEM	FONTE	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES	UD	COMP.		LARG.		ESPES. / ALTURA		QUANT.		TOTAL
1.0			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA										
1.1	COMPOSIÇÃO	001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UND	1,00								
						x		x		x	1,00	=	1,00
			Total item 1.1								TOTAL	=	1,00
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES										
2.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	16,88								
					3,75	x	1,50			x	3,00	=	16,88
			Total item 2.1								TOTAL	=	16,88
3.0			RUA 01 - VILA DA SARDINHA										
3.1			TERRAPLANAGEM:										
3.1.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	392,50								
			Area de pavimentação			x					285,46	=	285,46
			Area de Meio-fio		237,88	x	0,15					=	35,68
			Area de Sarjeta		237,88	x	0,30					=	71,36
			Total item 3.1.1								TOTAL	=	392,50
3.2			PAVIMENTAÇÃO:										
3.2.1	SINAPI	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020.	M2	285,46								
			Area de pavimentação			x					285,46	=	285,46
			Total item 3.2.1								TOTAL	=	285,46
3.2.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	247,88								
			Comp.		237,88	x						=	237,88
			recrava			x	5,00				2,00	=	10,00
			Total item 3.2.2								TOTAL	=	247,88
3.2.3	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	237,88								
			Comp. Base da linha d'agua		237,88	x						=	237,88
			Total item 3.2.3								TOTAL	=	237,88
3.3			SINALIZAÇÃO										
3.3.1	COMPOSIÇÃO	002	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM. (REF. ORSE - 2555)	UN	2,00								
			CONFORME PROJETO			x					2,00	=	2,00
			Total item 3.3.1								TOTAL	=	2,00
3.3.2	SINAPI	103694	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	2,00								
			CONFORME PROJETO			x					2,00	=	2,00
			Total item 3.3.2								TOTAL	=	2,00
4.0			RUA 02 - VILA DA SARDINHA										
4.1			TERRAPLANAGEM:										
4.1.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	389,57								
			Area de pavimentação			x					283,32	=	283,32
			Area de Meio-fio		236,10	x	0,15					=	35,42
			Area de Sarjeta		236,10	x	0,30					=	70,83
			Total item 4.1.1								TOTAL	=	389,57
4.2			PAVIMENTAÇÃO:										
4.2.1	SINAPI	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020.	M2	283,32								
			Area de pavimentação			x					283,32	=	283,32
			Total item 4.2.1								TOTAL	=	283,32
4.2.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	246,10								
			Comp.		236,10	x						=	236,10
			recrava			x	5,00				2,00	=	10,00
			Total item 4.2.2								TOTAL	=	246,10
4.2.3	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	236,10								
			Comp. Base da linha d'agua		236,10	x						=	236,10
			Total item 4.2.3								TOTAL	=	236,10
4.3			SINALIZAÇÃO										
4.3.1	COMPOSIÇÃO	002	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM. (REF. ORSE - 2555)	UN	2,00								
			CONFORME PROJETO			x					2,00	=	2,00
			Total item 4.3.1								TOTAL	=	2,00
4.3.2	SINAPI	103694	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	2,00								
			CONFORME PROJETO			x					2,00	=	2,00
			Total item 4.3.2								TOTAL	=	2,00

5.0			**RUA 03 - VILA DA SARDINHA**										
5.1			**TERRAPLANAGEM:**										
5.1.1	**SINAPI**	**100576**	**REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019**	**M2**	**363,55**								
			Area de pavimentação			x					264,40	=	264,40
			Area de Meio-fio		220,33	x	0,15					=	33,05
			Area de Sarjeta		220,33	x	0,30					=	66,10
			Total item 5.1.1								**TOTAL**	=	**363,55**
5.2			**PAVIMENTAÇÃO:**										
5.2.1	**SINAPI**	**101169**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020.**	**M2**	**264,40**								
			Area de pavimentação			x					264,40	=	264,40
			Total item 5.2.1								**TOTAL**	=	**264,40**
5.2.2	**SINAPI**	**94273**	**ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016**	**M**	**240,33**								
			Comp.		220,33	x						=	220,33
			recrava			x	5,00				4,00	=	20,00
			Total item 5.2.2								**TOTAL**	=	**240,33**
5.2.3	**SINAPI**	**94281**	**EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024**	**M**	**220,33**								
			Comp. Base da linha d'agua		220,33	x						=	220,33
			Total item 5.2.3								**TOTAL**	=	**220,33**
5.3			**SINALIZAÇÃO**										
5.3.1	**COMPOSIÇÃO**	**002**	**PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM. (REF. ORSE - 2555)**	**UN**	**2,00**								
			CONFORME PROJETO			x					2,00	=	2,00
			Total item 5.3.1								**TOTAL**	=	**2,00**
5.3.2	**SINAPI**	**103694**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022**	**UN**	**2,00**								
			CONFORME PROJETO			x					2,00	=	2,00
			Total item 5.3.2								**TOTAL**	=	**2,00**
6.0			**RUA 01 - INVASÃO**										
6.1			**TERRAPLANAGEM:**										
6.1.1	**SINAPI**	**100576**	**REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019**	**M2**	**1.088,53**								
			Area de pavimentação			x					919,45	=	919,45
			Area de Meio-fio		375,73	x	0,15					=	56,36
			Area de Sarjeta		375,73	x	0,30					=	112,72
			Total item 6.1.1								**TOTAL**	=	**1088,53**
6.2			**PAVIMENTAÇÃO:**										
6.2.1	**SINAPI**	**101169**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020.**	**M2**	**919,45**								
			Area de pavimentação			x					919,45	=	919,45
			Total item 6.2.1								**TOTAL**	=	**919,45**
6.2.2	**SINAPI**	**94273**	**ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016**	**M**	**405,73**								
			Comp.		375,73	x						=	375,73
			recrava			x	5,00				6,00	=	30,00
			Total item 6.2.2								**TOTAL**	=	**405,73**
6.2.3	**SINAPI**	**94281**	**EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024**	**M**	**375,73**								
			Comp. Base da linha d'agua		375,73	x						=	375,73
			Total item 6.2.3								**TOTAL**	=	**375,73**
6.3			**SINALIZAÇÃO**										
6.3.1	**COMPOSIÇÃO**	**002**	**PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM. (REF. ORSE - 2555)**	**UN**	**2,00**								
			CONFORME PROJETO			x					2,00	=	2,00
			Total item 6.3.1								**TOTAL**	=	**2,00**
6.3.2	**SINAPI**	**103694**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022**	**UN**	**2,00**								
			CONFORME PROJETO			x					2,00	=	2,00
			Total item 6.3.2								**TOTAL**	=	**2,00**
7.0			**RUA 02 - INVASÃO**										
7.1			**TERRAPLANAGEM:**										
7.1.1	**SINAPI**	**100576**	**REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019**	**M2**	**918,81**								
			Area de pavimentação			x					759,68	=	759,68
			Area de Meio-fio		353,63	x	0,15					=	53,04
			Area de Sarjeta		353,63	x	0,30					=	106,09
			Total item 7.1.1								**TOTAL**	=	**918,81**
7.2			**PAVIMENTAÇÃO:**										
7.2.1	**SINAPI**	**101169**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020.**	**M2**	**759,68**								
			Area de pavimentação			x					759,68	=	759,68
			Total item 7.2.1								**TOTAL**	=	**759,68**
7.2.2	**SINAPI**	**94273**	**ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016**	**M**	**373,63**								
			Comp.		353,63	x						=	353,63
			recrava			x	5,00				4,00	=	20,00
			Total item 7.2.2								**TOTAL**	=	**373,63**
7.2.3	**SINAPI**	**94281**	**EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024**	**M**	**353,63**								
			Comp. Base da linha d'agua		353,63	x						=	353,63
			Total item 7.2.3								**TOTAL**	=	**353,63**

7.3			**SINALIZAÇÃO**										
7.3.1	**COMPOSIÇÃO**	**002**	**PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM. (REF. ORSE - 2555)**	**UN**	**2,00**								
			CONFORME PROJETO			x					2,00	=	2,00
			Total item 7.3.1								**TOTAL**	=	**2,00**
7.3.2	**SINAPI**	**103694**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022**	**UN**	**2,00**								
			CONFORME PROJETO			x					2,00	=	2,00
			Total item 7.3.2								**TOTAL**	=	**2,00**
8.0			**RUA 04 - INVASÃO**										
8.1			**TERRAPLANAGEM:**										
8.1.1	**SINAPI**	**100576**	**REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019**	**M2**	**371,63**								
			Area de pavimentação			x					305,04	=	305,04
			Area de Meio-fio		147,98	x	0,15					=	22,20
			Area de Sarjeta		147,98	x	0,30					=	44,39
			Total item 8.1.1								**TOTAL**	=	**371,63**
8.2			**PAVIMENTAÇÃO:**										
8.2.1	**SINAPI**	**101169**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020.**	**M2**	**305,04**								
			Area de pavimentação			x					305,04	=	305,04
			Total item 8.2.1								**TOTAL**	=	**305,04**
8.2.2	**SINAPI**	**94273**	**ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016**	**M**	**177,98**								
			Comp.		147,98	x						=	147,98
			recrava			x	5,00				6,00	=	30,00
			Total item 8.2.2								**TOTAL**	=	**177,98**
8.2.3	**SINAPI**	**94281**	**EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024**	**M**	**147,98**								
			Comp. Base da linha d'agua		147,98	x						=	147,98
			Total item 8.2.3								**TOTAL**	=	**147,98**
8.3			**SINALIZAÇÃO**										
8.3.1	**COMPOSIÇÃO**	**002**	**PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM. (REF. ORSE - 2555)**	**UN**	**2,00**								
			CONFORME PROJETO			x					2,00	=	2,00
			Total item 8.3.1								**TOTAL**	=	**2,00**
8.3.2	**SINAPI**	**103694**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022**	**UN**	**2,00**								
			CONFORME PROJETO			x					2,00	=	2,00
			Total item 8.3.2								**TOTAL**	=	**2,00**
9.0			**RUA 01- VASSOURAS**										
9.1			**TERRAPLANAGEM:**										
9.1.1	**SINAPI**	**100576**	**REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019**	**M2**	**258,00**								
			Area de pavimentação			x					204,00	=	204,00
			Area de Meio-fio		120,00	x	0,15					=	18,00
			Area de Sarjeta		120,00	x	0,30					=	36,00
			Total item 9.1.1								**TOTAL**	=	**258,00**
9.2			**PAVIMENTAÇÃO:**										
9.2.1	**SINAPI**	**101169**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020.**	**M2**	**204,00**								
			Area de pavimentação			x					204,00	=	204,00
			Total item 9.2.1								**TOTAL**	=	**204,00**
9.2.2	**SINAPI**	**94273**	**ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016**	**M**	**150,00**								
			Comp.		120,00	x						=	120,00
			recrava			x	5,00				6,00	=	30,00
			Total item 9.2.2								**TOTAL**	=	**150,00**
9.2.3	**SINAPI**	**94281**	**EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024**	**M**	**120,00**								
			Comp. Base da linha d'agua		120,00	x						=	120,00
			Total item 9.2.3								**TOTAL**	=	**120,00**
9.3			**SINALIZAÇÃO**										
9.3.1	**COMPOSIÇÃO**	**002**	**PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM. (REF. ORSE - 2555)**	**UN**	**2,00**								
			CONFORME PROJETO			x					2,00	=	2,00
			Total item 9.3.1								**TOTAL**	=	**2,00**
9.3.2	**SINAPI**	**103694**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022**	**UN**	**2,00**								
			CONFORME PROJETO			x					2,00	=	2,00
			Total item 9.3.2								**TOTAL**	=	**2,00**