



MUNICÍPIO DE LINDOLFO COLLOR
Estado do Rio Grande do Sul

ORÇAMENTO GLOBAL - ESTIMATIVA DE CUSTO

PROJETO EXECUTIVO PARA CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO ESTACIONAMENTO DO CRAS								
AVENIDA CAPIVARA, 1450. CENTRO. LINDOLFO COLLOR, RS. EXTENSÃO DO MURO: 34,48 METROS. ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO: 138,47 M ²								
ITEM	FONTE		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO		Valor Total
	Referência	Código				S/BDI	c/ BDI 20,34%	c/ BDI 20,34%
1			SERVIÇOS INICIAIS					
1.1	SINAPI-C	74209/1	Placa obra-aço de chapa galvan. 2,00x1,25 m	m ²	2,50	R\$ 315,50	R\$ 379,67	R\$ 949,17
1.2	CP	1	Mobilização e Desmobilização de Equipamentos de Grande e Médio Porte	%	100,00%	R\$ 332,10	R\$ 399,64	R\$ 399,64
1.3	SINAPI-I	10778	Locação de container para sanitário/vestiário, com 4 bacias, 8 chuveiros, 1 lavatório, 1 mictório	mês	2,00	R\$ 650,00	R\$ 782,21	R\$ 1.564,42
TOTAL DO ITEM 1								R\$ 2.913,23
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
2.1	CP	2	Administração local de pessoal técnico e administrativo	%	100,00%	R\$ 1.132,57	R\$ 1.362,93	R\$ 1.362,93
TOTAL DO ITEM 2								R\$ 1.362,93
3			MURO DE CONTENÇÃO					
3.1			SAPATA CORRIDA					
3.1.1	SINAPI-C	74077/3	Locação da obra (execução de gabarito)	m ²	24,14	R\$ 4,85	R\$ 5,83	R\$ 140,73
3.1.2	SINAPI-C	96527	Escavação manual de valas - Fundações rasas	m ³	11,38	R\$ 101,82	R\$ 122,53	R\$ 1.394,39
3.1.3	SINAPI-C	72961	Regularização e compactação de subleito, até 20 cm de espessura - Mecanizada	m ²	37,93	R\$ 1,38	R\$ 1,66	R\$ 62,96
3.1.4	SINAPI-C	96621	Lastro de brita sobre subleito, inclusive compactação mecânica, lançamento manual - Fundações	m ³	1,56	R\$ 140,26	R\$ 168,78	R\$ 263,29
3.1.5	SINAPI-C	96541	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para fundações. Chapa compensada resinada. E=17 mm. 4 utilizações	m ²	17,60	R\$ 130,66	R\$ 157,23	R\$ 2.767,24
3.1.6	SINAPI-C	96547	Armação de fundações, exceto vigas, em aço CA-50, diâmetro 12,5 mm - fornecimento e corte	kg	244,32	R\$ 7,29	R\$ 8,77	R\$ 2.142,68
3.1.7	SINAPI-C	96544	Armação de fundações, exceto vigas, em aço CA-50, diâmetro 6,3 mm - fornecimento e corte	kg	98,90	R\$ 10,61	R\$ 12,76	R\$ 1.261,96
3.1.8	SINAPI-C	94965	Concreto Fck = 25MPa, Traço 1:2,3:2,7 (cimento/areia média/brita 1). Preparo mecânico, em betoneira, no local	m ³	6,04	R\$ 347,70	R\$ 418,42	R\$ 2.527,25
			Transporte de Brita					
3.1.9	SINAPI-C	97914	Transporte com caminhão basculante. DMT até 30km	m ³ xkm	31,44	R\$ 1,63	R\$ 1,96	R\$ 61,62
TOTAL DO ITEM 3.1								R\$ 10.622,12
3.2			BASE DO CONTRAFORTE					
3.2.1	SINAPI-C	74077/3	Locação da obra (execução de gabarito)	m ²	3,24	R\$ 4,85	R\$ 5,83	R\$ 18,88
3.2.2	SINAPI-C	96527	Escavação manual de valas - Fundações rasas	m ³	2,70	R\$ 101,82	R\$ 122,53	R\$ 330,83
3.2.3	SINAPI-C	96621	Lastro de brita sobre subleito, inclusive compactação mecânica, lançamento manual - Fundações	m ³	1,73	R\$ 140,26	R\$ 168,78	R\$ 291,98



MUNICÍPIO DE LINDOLFO COLLOR
Estado do Rio Grande do Sul

ORÇAMENTO GLOBAL - ESTIMATIVA DE CUSTO

PROJETO EXECUTIVO PARA CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO ESTACIONAMENTO DO CRAS
AVENIDA CAPIVARA, 1450. CENTRO. LINDOLFO COLLOR, RS. EXTENSÃO DO MURO: 34,48 METROS. ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO: 138,47 M²

ITEM	FONTE		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO		Valor Total	
	Referência	Código				S/BDI	c/ BDI 20,34%	c/ BDI 20,34%	
3.2.4	SINAPI-C	96541	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para fundações. Chapa compensada resinada. E=17 mm. 4 utilizações	m ²	5,40	R\$ 130,66	R\$ 157,23	R\$	849,04
3.2.5	SINAPI-C	96546	Armação de fundações, exceto vigas, em aço CA-50, diâmetro 10,0 mm - fornecimento e corte	kg	31,30	R\$ 8,22	R\$ 9,89	R\$	309,55
3.2.6	SINAPI-C	73994/1	Armação em tela de aço soldada, nervurada, Q-138, Aço CA-60, 4,2mm, malha 10X10cm	kg	3,17	R\$ 8,38	R\$ 10,08	R\$	31,95
3.2.7	SINAPI-C	94965	Concreto Fck = 25MPa, Traço 1:2,3:2,7 (cimento/areia média/brita 1). Preparo mecânico, em betoneira, no local	m ³	0,81	R\$ 347,70	R\$ 418,42	R\$	338,92
			Transporte de Brita						
3.2.8	SINAPI-C	97914	Transporte com caminhão basculante. DMT até 30km	m ³ xkm	34,86	R\$ 1,63	R\$ 1,96	R\$	68,32
			TOTAL DO ITEM 3.2					R\$	2.239,47
3.3			EXECUÇÃO DE PILARES DO CONTRAFORTE - PEÇAS 64X54X25 CM						
3.3.1	CP	5	Execução de Pilares em Bloco de concreto pré-fabricado, dimensões 64x54x25 cm. Inclui concreto de preenchimento Fck 25 MPa	m ²	15,52	R\$ 357,78	R\$ 430,55	R\$	6.682,13
3.3.2	SINAPI-C	92779	Armação de pilares ou vigas, em aço CA-50, diâmetro 12,5 mm - fornecimento e corte	kg	141,00	R\$ 7,17	R\$ 8,62	R\$	1.215,42
3.3.3	SINAPI-C	92776	Armação de pilares ou vigas, em aço CA-50, diâmetro 6,3 mm - fornecimento e corte	kg	13,25	R\$ 10,68	R\$ 12,85	R\$	170,26
3.3.4	SINAPI-C	92775	Armação de pilares ou vigas, em aço CA-60, diâmetro 5 mm - fornecimento e corte	kg	24,65	R\$ 12,44	R\$ 14,97	R\$	369,01
			TOTAL DO ITEM 3.3					R\$	8.436,82
3.4			ESTRUTURAS DE SUPORTE DO CONTRAFORTE						
3.4.1	SINAPI-C	96542	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga. Chapa compensada resinada. E=17 mm. 4 utilizações	m ²	12,60	R\$ 62,41	R\$ 75,10	R\$	946,26
3.4.2	SINAPI-C	96547	Armação de fundações, exceto vigas, em aço CA-50, diâmetro 12,5 mm - fornecimento e corte	kg	76,68	R\$ 7,29	R\$ 8,77	R\$	672,48
3.4.3	SINAPI-C	96543	Armação de fundações, exceto vigas, em aço CA-60, diâmetro 5 mm - fornecimento e corte	kg	14,58	R\$ 12,32	R\$ 14,82	R\$	216,07
3.4.4	SINAPI-C	94965	Concreto Fck = 25MPa, Traço 1:2,3:2,7 (cimento/areia média/brita 1). Preparo mecânico, em betoneira, no local	m ³	0,90	R\$ 347,70	R\$ 418,42	R\$	376,57
			TOTAL DO ITEM 3.4					R\$	2.211,38
3.5			EXECUÇÃO DO MURO DE CONTENÇÃO - PEÇAS 43X61X25 CM						
3.5.1	CP	6	Execução de Muro em Bloco de concreto pré-fabricado, dimensões 43x61x25 cm, sem preenchimento	m ²	66,75	R\$ 299,14	R\$ 359,98	R\$	24.028,66
			Preenchimento dos blocos do muro, duas fiadas de concreto ciclópico - Estrutural						
3.5.2	SINAPI-C	73361	Concreto ciclópico, Fck=10MPa, com 30% de pedra rachão, inclusive lançamento	m ³	4,21	R\$ 381,02	R\$ 458,51	R\$	1.930,32
			Preenchimento dos blocos do muro com terra - Estrutural						
3.5.3	CP	7	Colocação e apiloamento de terra. Inclusive fornecimento e transporte	m ³	12,92	R\$ 71,83	R\$ 86,44	R\$	1.116,80



MUNICÍPIO DE LINDOLFO COLLOR
Estado do Rio Grande do Sul

ORÇAMENTO GLOBAL - ESTIMATIVA DE CUSTO

PROJETO EXECUTIVO PARA CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO ESTACIONAMENTO DO CRAS								
AVENIDA CAPIVARA, 1450. CENTRO. LINDOLFO COLLOR, RS. EXTENSÃO DO MURO: 34,48 METROS. ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO: 138,47 M ²								
ITEM	FONTE		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO		Valor Total
	Referência	Código				S/BDI	c/ BDI 20,34%	c/ BDI 20,34%
			Viga de amarração					
3.5.4	CP 8		Rasgo de blocos de concreto pré-moldado com máquina de corte	m	31,90	R\$ 0,99	R\$ 1,19	R\$ 37,96
3.5.5	SINAPI-C	96542	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga. Chapa compensada resinada. E=17 mm. 4 utilizações	m ²	19,79	R\$ 62,41	R\$ 75,10	R\$ 1.486,22
3.5.6	SINAPI-C	92779	Armação de pilares ou vigas, em aço CA-50, diâmetro 12,5 mm - fornecimento e corte	kg	152,56	R\$ 7,17	R\$ 8,62	R\$ 1.315,06
3.5.7	SINAPI-C	92776	Armação de pilares ou vigas, em aço CA-50, diâmetro 6,3 mm - fornecimento e corte	kg	6,30	R\$ 10,68	R\$ 12,85	R\$ 80,95
3.5.8	SINAPI-C	92775	Armação de pilares ou vigas, em aço CA-60, diâmetro 5 mm - fornecimento e corte	kg	15,63	R\$ 12,44	R\$ 14,97	R\$ 233,98
3.5.9	SINAPI-C	94965	Concreto Fck = 25MPa, Traço 1:2,3:2,7 (cimento/areia média/brita 1). Preparo mecânico, em betoneira, no local	m ³	1,04	R\$ 347,70	R\$ 418,42	R\$ 435,15
			TOTAL DO ITEM 3.5					R\$ 30.665,10
3.6			ATERRO					
3.6.1	SINAPI-C	94319	Aterro manual com material argilo-arenoso e compactação mecanizada. Não inclui transporte	m ³	30,00	R\$ 38,15	R\$ 45,90	R\$ 1.377,00
3.6.2	SINAPI-C	97914	Transporte com caminhão basculante. DMT até 30km	m ³ xkm	573,75	R\$ 1,63	R\$ 1,96	R\$ 1.124,55
			TOTAL DO ITEM 3.6					R\$ 2.501,55
3.7			SISTEMA DE DRENAGEM COM LIGAÇÃO À REDE PÚBLICA					
3.7.1			DRENAGEM JUNTO AO MURO DE CONTENÇÃO					
3.7.1.1	SICRO	2003579	Dreno longitudinal profundo - tubo PEAD, corrugado e perfurado, DN 100 mm, e brita comercial posto fornecedor. Escavação, carga, descarga. Exclui transporte	m	34,48	R\$ 102,17	R\$ 122,95	R\$ 4.239,31
3.7.1.2	SICRO	M2051	Geotêxtil não-tecido agulhado RT 14	m ²	119,07	R\$ 5,20	R\$ 6,25	R\$ 744,18
			Transporte de Brita					
3.7.1.3	SINAPI-C	97914	Transporte com caminhão basculante. DMT até 30km	m ³ xkm	416,87	R\$ 1,63	R\$ 1,96	R\$ 817,06
3.7.1.4	SINAPI-C	73817/2	Execução manual de camada drenante com pedra rachão, com arrumação do material	m ³	12,76	R\$ 99,13	R\$ 119,29	R\$ 1.522,14
			Transporte de Rachão					
3.7.1.5	SINAPI-C	97914	Transporte com caminhão basculante. DMT até 30km	m ³ xkm	253,80	R\$ 1,63	R\$ 1,96	R\$ 497,44
			Execução da calha para escoamento superficial					
3.7.1.6	SINAPI-C	95241	Lastro de concreto simples. E = 5 cm	m ²	13,80	R\$ 21,84	R\$ 26,28	R\$ 362,66
3.7.1.7	SINAPI-C	73882/1	Calha em concreto simples, em meia cana, DN 200 mm	m	34,48	R\$ 26,75	R\$ 32,19	R\$ 1.109,91
			TOTAL DO ITEM 3.7.1					R\$ 9.292,70
3.7.2			GALERIAS DE SEÇÃO CIRCULAR EM CONCRETO					



MUNICÍPIO DE LINDOLFO COLLOR
Estado do Rio Grande do Sul

ORÇAMENTO GLOBAL - ESTIMATIVA DE CUSTO

PROJETO EXECUTIVO PARA CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO ESTACIONAMENTO DO CRAS										
AVENIDA CAPIVARA, 1450. CENTRO. LINDOLFO COLLOR, RS. EXTENSÃO DO MURO: 34,48 METROS. ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO: 138,47 M²										
ITEM	FONTE		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO			Valor Total	
	Referência	Código				S/BDI	c/ BDI 20,34%	c/ BDI 20,34%		
3.7.2.1	SINAPI-C	97635	Remoção e recolocação de pavimento intertravado com reaproveitamento. Procedimento manual	m²	2,40	R\$ 11,64	R\$ 14,00	R\$ 33,60		
3.7.2.2	SINAPI-C	93358	Escavação manual de valas - Profundidade menor ou igual a 1,30 metros	m³	7,92	R\$ 68,51	R\$ 82,44	R\$ 652,92		
3.7.2.3	SINAPI-C	96622	Lastro de brita sobre subleito, inclusive compactação, lançamento manual	m³	0,33	R\$ 82,42	R\$ 99,18	R\$ 32,72		
			Transporte de Brita							
3.7.2.4	SINAPI-C	97914	Transporte com caminhão basculante. DMT até 30km	m³xkm	6,65	R\$ 1,63	R\$ 1,96	R\$ 13,03		
			Fornecimento, assentamento e rejunte							
3.7.2.5	SINAPI-I	7761	Tube Armado - DN 400 - PA2 - Fornecimento	m	11,00	R\$ 59,33	R\$ 71,39	R\$ 785,29		
3.7.2.6	SINAPI-C	92809	Tube - DN 400 - assentamento e rejunte	m	11,00	R\$ 40,87	R\$ 49,18	R\$ 540,98		
			Aterro							
3.7.2.7	SINAPI-C	94319	Aterro manual com material argilo-arenoso e compactação mecanizada. Não inclui transporte	m³	6,21	R\$ 38,15	R\$ 45,90	R\$ 284,93		
3.7.2.8	SINAPI-C	97914	Transporte com caminhão basculante. DMT até 30km	m³xkm	118,73	R\$ 1,63	R\$ 1,96	R\$ 232,71		
			TOTAL DO ITEM 3.7.2					R\$ 2.576,18		
3.7.3			CAIXAS COLETORAS COM GRELHA DE CONCRETO							
3.7.3.1	SINAPI-C	93358	Escavação manual de valas - Profundidade menor ou igual a 1,30 metros	m³	5,04	R\$ 68,51	R\$ 82,44	R\$ 415,49		
3.7.3.2	SINAPI-C	96622	Lastro de brita sobre subleito, inclusive compactação, lançamento manual	m³	0,24	R\$ 82,42	R\$ 99,18	R\$ 23,80		
			Transporte de Brita							
3.7.3.3	SINAPI-C	97914	Transporte com caminhão basculante. DMT até 30km	m³xkm	4,84	R\$ 1,63	R\$ 1,96	R\$ 9,48		
3.7.3.4	SICRO	2003642	Caixa coletora com grelha de concreto - CLP 01 - areia e brita comerciais	unid	2,00	R\$ 1.170,36	R\$ 1.408,41	R\$ 2.816,82		
			TOTAL DO ITEM 3.7.3					R\$ 3.265,59		
			TOTAL DO ITEM 3.7					R\$ 15.134,47		
3.8			PLANTIO							
3.8.1	CP	9	Preenchimento de blocos com terra vegetal para plantio	m³	0,90	R\$ 246,09	R\$ 296,14	R\$ 266,52		
3.8.2	CP	10	Plantio de mudas de pequeno porte	unid	360,00	R\$ 2,38	R\$ 2,86	R\$ 1.029,60		
			TOTAL DO ITEM 3.8					R\$ 1.296,12		
			TOTAL DO ITEM 3					R\$ 73.107,03		
4			PAVIMENTAÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO							
4.1			PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS							
4.1.1	SINAPI-C	78472	Serviços topográficos para pavimentação	m²	138,47	R\$ 0,41	R\$ 0,49	R\$ 67,85		



MUNICÍPIO DE LINDOLFO COLLOR
Estado do Rio Grande do Sul

ORÇAMENTO GLOBAL - ESTIMATIVA DE CUSTO

PROJETO EXECUTIVO PARA CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO ESTACIONAMENTO DO CRAS									
AVENIDA CAPIVARA, 1450. CENTRO. LINDOLFO COLLOR, RS. EXTENSÃO DO MURO: 34,48 METROS. ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO: 138,47 M ²									
ITEM	FONTE		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO			Valor Total
	Referência	Código				S/BDI	c/ BDI 20,34%	c/ BDI 20,34%	
4.1.2	SINAPI-C	72961	Regularização e compactação de subleito, até 20 cm de espessura - Mecanizada	m ²	138,47	R\$ 1,38	R\$ 1,66	R\$ 229,86	
4.1.3	SINAPI-C	96622	Lastro de brita sobre subleito, inclusive compactação, lançamento manual	m ³	13,85	R\$ 82,42	R\$ 99,18	R\$ 1.373,34	
4.1.4	SINAPI-C	92397	Execução de pátio/estacionamento - Bloco de concreto pré-moldado, 35 Mpa, e=6cm c/base e rejunte com pó de pedra - adensado	m ²	138,47	R\$ 39,25	R\$ 47,23	R\$ 6.539,93	
			Transporte de Brita						
4.1.5	SINAPI-C	97914	Transporte com caminhão basculante. DMT até 30km	m ³ xkm	279,02	R\$ 1,63	R\$ 1,96	R\$ 546,87	
			Transporte de pó de pedra						
4.1.6	SINAPI-C	97914	Transporte com caminhão basculante. DMT até 30km	m ³ xkm	134,15	R\$ 1,63	R\$ 1,96	R\$ 262,93	
			TOTAL DO ITEM 4.1					R\$ 9.020,78	
4.2			MEIOS-FIOS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA TRAVAMENTO DE PAVIMENTO						
4.2.1	SINAPI-C	94273	Execução de meio-fio pré-moldado (1,00x0,30x0,13x0,15), inclus. carga, transporte	m	28,80	R\$ 37,38	R\$ 44,98	R\$ 1.295,42	
			TOTAL DO ITEM 4.2					R\$ 1.295,42	
4.3			SISTEMA DE DRENAGEM COM LIGAÇÃO À REDE PÚBLICA						
4.3.1			SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS						
4.3.1.1	SINAPI-C	73610	Locação de rede de microdrenagem pluvial	m	9,00	R\$ 1,17	R\$ 1,40	R\$ 12,60	
			TOTAL DO ITEM 4.3.1					R\$ 12,60	
4.3.2			GALERIAS DE SEÇÃO CIRCULAR EM CONCRETO						
4.3.2.1	SINAPI-C	93358	Escavação manual de valas - Profundidade menor ou igual a 1,30 metros	m ³	6,48	R\$ 68,51	R\$ 82,44	R\$ 534,21	
4.3.2.2	SINAPI-C	96622	Lastro de brita sobre subleito, inclusive compactação, lançamento manual	m ³	0,27	R\$ 82,42	R\$ 99,18	R\$ 26,77	
			Transporte de Brita						
4.3.2.3	SINAPI-C	97914	Transporte com caminhão basculante. DMT até 30km	m ³ xkm	5,45	R\$ 1,63	R\$ 1,96	R\$ 10,68	
			Fornecimento, assentamento e rejunte						
4.3.2.4	SINAPI-I	7761	Tubo Armado - DN 400 - PA2 - Fornecimento	m	9,00	R\$ 59,33	R\$ 71,39	R\$ 642,51	
4.3.2.5	SINAPI-C	92809	Tubo - DN 400 - assentamento e rejunte	m	9,00	R\$ 40,87	R\$ 49,18	R\$ 442,62	
			Aterro						
4.3.2.6	SINAPI-C	94319	Aterro manual com material argilo-arenoso e compactação mecanizada. Não inclui transporte	m ³	5,08	R\$ 38,15	R\$ 45,90	R\$ 233,12	
4.3.2.7	SINAPI-C	97914	Transporte com caminhão basculante. DMT até 30km	m ³ xkm	97,14	R\$ 1,63	R\$ 1,96	R\$ 190,39	
			TOTAL DO ITEM 4.3.2					R\$ 2.080,30	



MUNICÍPIO DE LINDOLFO COLLOR
Estado do Rio Grande do Sul

ORÇAMENTO GLOBAL - ESTIMATIVA DE CUSTO

PROJETO EXECUTIVO PARA CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO ESTACIONAMENTO DO CRAS
AVENIDA CAPIVARA, 1450. CENTRO. LINDOLFO COLLOR, RS. EXTENSÃO DO MURO: 34,48 METROS. ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO: 138,47 M²

ITEM	FONTE		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO		Valor Total
	Referência	Código				S/BDI	c/ BDI 20,34%	c/ BDI 20,34%
4.3.3			CAIXAS COLETORAS COM GRELHA DE CONCRETO E DESCIDA D'ÁGUA					
4.3.3.1	SINAPI-C	93358	Escavação manual de valas - Profundidade menor ou igual a 1,30 metros	m ³	7,56	R\$ 68,51	R\$ 82,44	R\$ 623,24
4.3.3.2	SINAPI-C	96622	Lastró de brita sobre subleito, inclusive compactação, lançamento manual	m ³	0,36	R\$ 82,42	R\$ 99,18	R\$ 35,70
			Transporte de Brita					
4.3.3.3	SINAPI-C	97914	Transporte com caminhão basculante. DMT até 30km	m ³ xkm	7,26	R\$ 1,63	R\$ 1,96	R\$ 14,22
4.3.3.4	SICRO	2003642	Caixa coletora com grelha de concreto - CLP 01 - areia e brita comerciais	unid	3,00	R\$ 1.170,36	R\$ 1.408,41	R\$ 4.225,23
4.3.3.5	SICRO	2003397	Descida d'água de cortes em degraus - DCD 01 - areia e brita comerciais	m	4,25	R\$ 334,00	R\$ 401,93	R\$ 1.708,20
			TOTAL DO ITEM 4.3.3					R\$ 6.606,59
			TOTAL DO ITEM 4.3					R\$ 8.699,49
			TOTAL DO ITEM 4					R\$ 19.015,69
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO								R\$ 96.398,88

Legenda:

Item	Descrição
SINAPI-I	Planilha SINAPI de custo de insumos - Não desonerado. Referência.: Outubro/2018 - CAIXA, RS
SINAPI-C	Planilha SINAPI de custo de insumos - Não desonerado. Referência.: Outubro/2018 - CAIXA, RS
SICRO	Planilha SICRO de custo - Não desonerado. Referência.: Maio/2018 - DNIT, RS

Engº Civil Francisco Teston Tisbierek
Resp. Técnico - CREA RS213377

Prefeito Wiliam Winck
Município de Lindolfo Collor/RS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PROJETO EXECUTIVO PARA CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO ESTACIONAMENTO DO CRAS
AVENIDA CAPIVARA, 1450. CENTRO. LINDOLFO COLLOR, RS. EXTENSÃO DO MURO: 34,48 METROS. ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO: 138,47 M²

ITEM	DESCRIÇÃO	V. ITEM	% ITEM	PARCELA 1		PARCELA 2				
		(R\$)		R\$ (s)	% (s)	R\$ (s)	% (s)	R\$ (ac)	% (ac)	%
1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 2.913,23	3,02	1.931,20	66,29	982,03	33,71	2.913,23	100,00	100,00
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 1.362,93	1,41	681,47	50,00	681,47	50,00	1.362,93	100,00	100,00
3	MURO DE CONTENÇÃO	R\$ 73.107,03	75,84	18.703,36	25,58	54.403,67	74,42	73.107,03	100,00	100,00
3.1	SAPATA CORRIDA	R\$ 10.622,12	11,02	10.622,12	100,00	0,00	-	10.622,12	100,00	100,00
3.2	BASE DO CONTRAFORTE	R\$ 2.239,47	2,32	2.239,47	100,00	0,00	-	2.239,47	100,00	100,00
3.3	EXECUÇÃO DE PILARES DO CONTRAFORTE - PEÇAS 64X54X25 CM	R\$ 8.436,82	8,75	0,00	-	8.436,82	100,00	8.436,82	100,00	100,00
3.4	ESTRUTURAS DE SUPORTE DO CONTRAFORTE	R\$ 2.211,38	2,29	0,00	-	2.211,38	100,00	2.211,38	100,00	100,00
3.5	EXECUÇÃO DO MURO DE CONTENÇÃO - PEÇAS 43X61X25 CM	R\$ 30.665,10	31,81	0,00	-	30.665,10	100,00	30.665,10	100,00	100,00
3.6	ATERRO	R\$ 2.501,55	2,59	0,00	-	2.501,55	100,00	2.501,55	100,00	100,00
3.7	SISTEMA DE DRENAGEM COM LIGAÇÃO À REDE PÚBLICA	R\$ 15.134,47	15,70	5.841,77	38,60	9.292,70	162,86	15.134,47	201,46	201,46
3.7.1	DRENAGEM JUNTO AO MURO DE CONTENÇÃO	R\$ 9.292,70	9,64	0,00	-	9.292,70	100,00	9.292,70	100,00	100,00
3.7.2	GALERIAS DE SEÇÃO CIRCULAR EM CONCRETO	R\$ 2.576,18	2,67	2.576,18	100,00	0,00	-	2.576,18	100,00	100,00
3.7.3	CAIXAS COLETORAS COM GRELHA DE CONCRETO	R\$ 3.265,59	3,39	3.265,59	100,00	0,00	-	3.265,59	100,00	100,00
3.8	PLANTIO	R\$ 1.296,12	1,34	0,00	-	1.296,12	100,00	1.296,12	100,00	100,00
4	PAVIMENTAÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO	R\$ 19.015,69	19,73	10.328,80	54,32	8.686,89	45,68	19.015,69	100,00	100,00

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**PROJETO EXECUTIVO PARA CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO ESTACIONAMENTO DO CRAS
AVENIDA CAPIVARA, 1450. CENTRO. LINDOLFO COLLOR, RS. EXTENSÃO DO MURO: 34,48 METROS. ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO: 138,47 M²**

ITEM	DESCRIÇÃO	V. ITEM	% ITEM	PARCELA 1		PARCELA 2				
		(R\$)		R\$ (s)	% (s)	R\$ (s)	% (s)	R\$ (ac)	% (ac)	%
4.1	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS	R\$ 9.020,78	9,36	9.020,78	100,00	0,00	-	9.020,78	100,00	100,00
4.2	MEIOS-FIOS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA TRAVAMENTO DE PAVIMENTO	R\$ 1.295,42	1,34	1.295,42	100,00	0,00	-	1.295,42	100,00	100,00
4.3	SISTEMA DE DRENAGEM COM LIGAÇÃO À REDE PÚBLICA	R\$ 8.699,49	9,02	12,60	0,14	8.686,89	100,15	8.699,49	100,29	100,29
4.3.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	R\$ 12,60	0,01	12,60	100,00	0,00	-	12,60	100,00	100,00
4.3.2	GALERIAS DE SEÇÃO CIRCULAR EM CONCRETO	R\$ 2.080,30	2,16	0,00	-	2.080,30	100,00	2.080,30	100,00	100,00
4.3.3	CAIXAS COLETORAS COM GRELHA DE CONCRETO E DESCIDA D'ÁGUA	R\$ 6.606,59	6,85	0,00	-	6.606,59	100,00	6.606,59	100,00	100,00
TOTAL ACUMULADO		96.398,88	100,00	31.644,83	32,83	64.754,06	67,17	96.398,88	100,00	100,00

Eng^o Civil Francisco Teston Tisbierek
Resp. Técnico - CREA RS213377

Prefeito Wiliam Winck
Município de Lindolfo Collor/RS

CP01 - Mobilização e Desmobilização de Equipamentos de Grande e Médio Porte

**PROJETO EXECUTIVO PARA CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO ESTACIONAMENTO DO CRAS
AVENIDA CAPIVARA, 1450. CENTRO. LINDOLFO COLLOR, RS. EXTENSÃO DO MURO: 34,48 METROS. ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO: 138,47 M²**

Fonte		Transporte de Equipamentos de Grande Porte	D.M.T	V.M.R	T.Viagem	Nº Eq.	Viagens	C.H. Unit	C. Total
			(km)	(km/h)	(h)	(unid)	(qtd)	(R\$/h)	(R\$)
(A) Total do Transporte de Equipamentos de Grande Porte									R\$ -

Fonte		Transporte de Equipamentos de Médio Porte	D.M.T	V.M.R	T.Viagem	Nº Eq.	Viagens	C.H. Unit	C. Total
			(km)	(km/h)	(h)	(unid)	(unid)	(R\$/h)	(R\$)
(B) Total do Transporte de Equipamentos de Médio Porte									R\$ -

Fonte		Transporte de Containers	D.M.T	V.M.R	T.Viagem	Nº Eq.	Viagens	C.H. Unit	C. Total
			(km)	(km/h)	(h)	(unid)	(unid)	(R\$/h)	(R\$)
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semi-reboque com capacidade de 22 t - 240 kW - CHP	38,45	50,00	0,77	1,00	2,00	R\$ 215,93	R\$ 332,10
		Container para sanitário				1,00			
(C) Total do Transporte de Containers									R\$ 332,10

Custo Unitário Total (A)+(B)+(C)	R\$ 332,10
Unidade:	%

CP02 - Administração local de pessoal técnico e administrativo

**PROJETO EXECUTIVO PARA CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO ESTACIONAMENTO DO CRAS
AVENIDA CAPIVARA, 1450. CENTRO. LINDOLFO COLLOR, RS. EXTENSÃO DO MURO: 34,48 METROS. ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO: 138,47 M²**

Fonte		Equipamentos			Unid.	Quantid.	C.Unitário		Custo Total
(A) Total dos Equipamentos									R\$ -

Fonte		Mão de Obra			Unid.	Quantid.	C.Unitário		Custo Total
SINAPI-C	90778	Engenheiro Civil de obra, pleno, com encargos complementares				h	7,33	R\$ 95,99	R\$ 703,93
		Período	h/dia	h/mês	Total				
		1º ao 2º mês	0,17	3,67	7,33				
SINAPI-C	90780	Mestre de obras com encargos complementares				h	7,33	R\$ 58,45	R\$ 428,64
		Período	h/dia	h/mês	Total				
		1º ao 2º mês	0,17	3,67	7,33				
(B) Total da Mão de obra									R\$ 1.132,57

Custo Unitário Total (A)+(B)	R\$ 1.132,57
Unidade:	%

CP03 - Bloco de concreto pré-fabricado, vazado e dentado, dimensões 64x54x25 cm

PROJETO EXECUTIVO PARA CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO ESTACIONAMENTO DO CRAS AVENIDA CAPIVARA, 1450. CENTRO. LINDOLFO COLLOR, RS. EXTENSÃO DO MURO: 34,48 METROS. ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO: 138,47 M²
--

Fonte		Equipamentos	Unid.	N.Un.	Oper.	Inop.	C.H.Prod	C.H.Impr	C.H.Total
		(A) Total							R\$ -

Fonte		Mão de Obra	Unid.	K/R	Quantid	C.H.Unit	C.H.Total
		(B) Total					R\$ -
		Custo Horário Total (A+B)					R\$ -

(C) Produção da Equipe em unidades	1,00
------------------------------------	-------------

Custo Unitário de Execução [(A)+(B)]/(C) = (D)	R\$ -
--	-------

Fonte		Materials, inclusive transporte	Unid	C.Unit	Consumo	C.U.Total
MERC	1	Bloco 64x54x25 cm - Concrearte Construção e Pavimentação	unid	32,50	1,00	-
MERC	2	Bloco 64x54x25 cm - Concrefel Indústria e Comércio Ltda	unid	33,20	1,00	-
MERC	3	Bloco 64x54x25 cm - LED Construtora e Urbanizadora Ltda. EPP	unid	33,85	1,00	-
		Bloco 64x54x25 cm - Mediana dos valores	unid	33,20	1,00	33,20
		(E) Custo unitário com materiais, inclusive transporte				R\$ 33,20

Fonte		Transporte, içamento e montagem	D.M.T.	Unid.	C.Unit.	Consumo	C.U.Total
		(F) Custo unitário transporte, içamento e montagem					R\$ -

Custo Unitário Total (D)+(E)+(F)	R\$ 33,20
----------------------------------	-----------

Unidade: **unid**

CP04 - Bloco de concreto pré-fabricado, vazado e dentado, dimensões 43x61x25 cm

PROJETO EXECUTIVO PARA CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO ESTACIONAMENTO DO CRAS
AVENIDA CAPIVARA, 1450. CENTRO. LINDOLFO COLLOR, RS. EXTENSÃO DO MURO: 34,48 METROS. ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO: 138,47 M²

Fonte	Equipamentos	Unid.	N.Un.	Oper.	Inop.	C.H.Prod	C.H.Impr	C.H.Total
	(A) Total							R\$ -

Fonte	Mão de Obra	Unid.	K/R	Quantid	C.H.Unit	C.H.Total
	(B) Total					R\$ -
	Custo Horário Total (A+B)					R\$ -

(C) Produção da Equipe em unidades	1,00
------------------------------------	------

Custo Unitário de Execução [(A)+(B)]/(C) = (D)	R\$ -
--	-------

Fonte	Materiais, inclusive transporte	Unid	C.Unit	Consumo	C.U.Total
MERC 1	Bloco 43x61x25 cm - Concrearte Construção e Pavimentação	unid	32,50	1,00	-
MERC 2	Bloco 43x61x25 cm - Concrefel Indústria e Comércio Ltda	unid	33,20	1,00	-
MERC 3	Bloco 43x61x25 cm - LED Construtora e Urbanizadora Ltda. EPP	unid	33,85	1,00	-
	Bloco 43x61x25 cm - Mediana dos valores	unid	33,20	1,00	33,20
	(E) Custo unitário com materiais, inclusive transporte				R\$ 33,20

Fonte	Transporte, içamento e montagem	D.M.T.	Unid.	C.Unit.	Consumo	C.U.Total
	(F) Custo unitário transporte, içamento e montagem					R\$ -

Custo Unitário Total (D)+(E)+(F)	R\$ 33,20
----------------------------------	-----------

Unidade: **unid**

CP05 - Execução de Pilares em Bloco de concreto pré-fabricado (64x54x25 cm). Inclui concreto de preenchimento Fck 25 MPa

PROJETO EXECUTIVO PARA CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO ESTACIONAMENTO DO CRAS
AVENIDA CAPIVARA, 1450. CENTRO. LINDOLFO COLLOR, RS. EXTENSÃO DO MURO: 34,48 METROS. ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO: 138,47 M²

Fonte	Equipamentos	Unid.	N.Un.	Oper.	Inop.	C.H.Prod	C.H.Impr	C.H.Total
	(A) Total							R\$ -

Fonte	Mão de Obra	Unid.	K/R	Quantid	C.H.Unit	C.H.Total
SINAPI-C 88309	Pedreiro com encargos complementares			h	R\$ 20,67	R\$ 20,67
SINAPI-C 88316	Servente com encargos complementares			h	R\$ 17,32	R\$ 51,96
	(B) Total					R\$ 72,63
	Custo Horário Total (A+B)					R\$ 72,63

(C) Produção da Equipe por m²	1,58
---	-------------

Custo Unitário de Execução [(A)+(B)]/(C) = (D)	R\$ 45,97
---	------------------

Fonte	Serviço auxiliar	Unid	C.Unit	Consumo	C.U.Total
SINAPI-C 94965	Concreto Fck = 25MPa, Traço 1:2,3:2,7 (cimento/areia média/brita 1). Preparo mecânico, em betoneira, no local	m ³	347,70	0,30	R\$ 104,31
CP 3	Bloco de concreto pré-fabricado, vazado e dentado, dimensões 64x54x25 cm	unid	33,20	6,25	R\$ 207,50
	(E) Custo unitário com materiais				R\$ 311,81

Fonte	Transporte, içamento e montagem	D.M.T.	Unid.	C.Unit.	Consumo	C.U.Total
	(F) Custo unitário transporte, içamento e montagem					R\$ -

Custo Unitário Total (D)+(E)+(F)	R\$ 357,78
Unidade:	m²

Observações: Elaborado com base na Composição SICRO 1505930

CP06 - Execução de Muro em Bloco de concreto pré-fabricado (43x61x25 cm), sem preenchimento

PROJETO EXECUTIVO PARA CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO ESTACIONAMENTO DO CRAS
AVENIDA CAPIVARA, 1450. CENTRO. LINDOLFO COLLOR, RS. EXTENSÃO DO MURO: 34,48 METROS. ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO: 138,47 M²

Fonte	Equipamentos	Unid.	N.Un.	Oper.	Inop.	C.H.Prod	C.H.Impr	C.H.Total
(A) Total								R\$ -

Fonte	Mão de Obra	Unid.	K/R	Quantid	C.H.Unit	C.H.Total
SINAPI-C 88309	Pedreiro com encargos complementares			h	R\$ 20,67	R\$ 20,67
SINAPI-C 88316	Servente com encargos complementares			h	R\$ 17,32	R\$ 51,96
(B) Total						R\$ 72,63
Custo Horário Total (A+B)						R\$ 72,63

(C) Produção da Equipe por m²	1,67
---	-------------

Custo Unitário de Execução [(A)+(B)]/(C) = (D)	R\$ 43,50
---	------------------

Fonte	Serviço auxiliar	Unid	C.Unit	Consumo	C.U.Total
CP 4	Bloco de concreto pré-fabricado, vazado e dentado, dimensões 43x61x25 cm	unid	33,20	7,7000	R\$ 255,64
	Incluída tampa de concreto, e=3 cm para floreira				
(E) Custo unitário com materiais					R\$ 255,64

Fonte	Transporte, içamento e montagem	D.M.T.	Unid.	C.Unit.	Consumo	C.U.Total
(F) Custo unitário transporte, içamento e montagem						R\$ -

Custo Unitário Total (D)+(E)+(F)	R\$ 299,14
---	-------------------

Unidade: **m²**

Observações: Elaborado com base na Composição SICRO 1505930

CP07 - Colocação e apiloamento de terra. Inclusive fornecimento e transporte

PROJETO EXECUTIVO PARA CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO ESTACIONAMENTO DO CRAS
AVENIDA CAPIVARA, 1450. CENTRO. LINDOLFO COLLOR, RS. EXTENSÃO DO MURO: 34,48 METROS. ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO: 138,47 M²

Fonte	Equipamentos	Unid.	N.Un.	Oper.	Inop.	C.H.Prod	C.H.Impr	C.H.Total
(A) Total								R\$ -

Fonte	Mão de Obra	Unid.	K/R	Quantid	C.H.Unit	C.H.Total
(B) Total						R\$ -
Custo Horário Total (A+B)						R\$ -

(C) Produção da Equipe por m³ **1,00**

Custo Unitário de Execução [(A)+(B)]/(C) = (D) **R\$ -**

Fonte	Serviço auxiliar	Unid	C.Unit	Consumo	C.U.Total
SINAPI-C 96995	Reaterro apiloado com soquete	m ³	41,54	1,0000	R\$ 41,54
SINAPI-I 6081	Argila para aterro, com transporte. DMT até 10 km	m ³	28,85	1,0500	R\$ 30,29
Observação: acréscimo de 5% pela compactação					
(E) Custo unitário com materiais					R\$ 71,83

Fonte	Transporte, içamento e montagem	D.M.T.	Unid.	C.Unit.	Consumo	C.U.Total
(F) Custo unitário transporte, içamento e montagem						R\$ -

Custo Unitário Total (D)+(E)+(F) **R\$ 71,83**

Unidade: m³

Observações: Elaborado com base na Composição SINAPI 73873/2

CP08 - Rasgo de blocos de concreto pré-moldado com máquina de corte

PROJETO EXECUTIVO PARA CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO ESTACIONAMENTO DO CRAS
AVENIDA CAPIVARA, 1450. CENTRO. LINDOLFO COLLOR, RS. EXTENSÃO DO MURO: 34,48 METROS. ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO: 138,47 M²

Fonte	Equipamentos	Unid.	N.Un.	Oper.	Inop.	C.H.Prod	C.H.Impr	C.H.Total
SINAPI-C 91283	Cortadora de piso com motor 4 tempos - CHP	CHP	2,00	0,0250		R\$ 11,0100	0,00	R\$ 0,55
SINAPI-C 91285	Cortadora de piso com motor 4 tempos - CHI	CHI	2,00		0,0500		0,71	R\$ 0,07
	Observação: parte do rasgo será feito na peça de baixo, e parte na peça de cima, ou seja 2 unidades							
	(A) Total							R\$ 0,62

Fonte	Mão de Obra	Unid.	K/R	Quantid	C.H.Unit	C.H.Total
SINAPI-C 88316	Servente com encargos complementares		h	0,0750	R\$ 17,32	R\$ 1,29
	(B) Total					R\$ 1,29
	Custo Horário Total (A+B)					R\$ 1,91

(C) Produção da Equipe em unidades por metro **1,93**

Custo Unitário de Execução [(A)+(B)]/(C) = (D) **R\$ 0,99**

Fonte	Serviço auxiliar	Unid	C.Unit	Consumo	C.U.Total
	(E) Custo unitário com materiais				R\$ -

Fonte	Transporte, içamento e montagem	D.M.T.	Unid.	C.Unit.	Consumo	C.U.Total
	(F) Custo unitário transporte, içamento e montagem					R\$ -

Custo Unitário Total (D)+(E)+(F) **R\$ 0,99**

Unidade: m

CP09 - Preenchimento de blocos com terra vegetal para plantio

**PROJETO EXECUTIVO PARA CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO ESTACIONAMENTO DO CRAS
AVENIDA CAPIVARA, 1450. CENTRO. LINDOLFO COLLOR, RS. EXTENSÃO DO MURO: 34,48 METROS. ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO: 138,47 M²**

Fonte	Equipamentos	Unid.	N.Un.	Oper.	Inop.	C.H.Prod	C.H.Impr	C.H.Total
	(A) Total							R\$ -

Fonte	Mão de Obra	Unid.	K/R	Quantid	C.H.Unit	C.H.Total
SINAPI-C 88316	Servente com encargos complementares		h	4,31	R\$ 17,32	R\$ 74,67
	(B) Total					R\$ 74,67
	Custo Horário Total (A+B)					R\$ 74,67

(C) Produção da Equipe por m³	1,00
---	-------------

Custo Unitário de Execução [(A)+(B)]/(C) = (D)	R\$ 74,67
---	------------------

Fonte	Serviço auxiliar	Unid	C.Unit	Consumo	C.U.Total
SINAPI-I 7253	Terra vegetal (granel)	m ³	171,42	1,0000	R\$ 171,42
	(E) Custo unitário com materiais				R\$ 171,42

Fonte	Transporte, içamento e montagem	D.M.T.	Unid.	C.Unit.	Consumo	C.U.Total
	(F) Custo unitário transporte, içamento e montagem					R\$ -

Custo Unitário Total (D)+(E)+(F)	R\$ 246,09
---	-------------------

Unidade: m³

Observações: Elaborado com base na Composição SINAPI 98503

CP10 - Plantio de mudas de pequeno porte

PROJETO EXECUTIVO PARA CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO ESTACIONAMENTO DO CRAS
AVENIDA CAPIVARA, 1450. CENTRO. LINDOLFO COLLOR, RS. EXTENSÃO DO MURO: 34,48 METROS. ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO: 138,47 M²

Fonte	Equipamentos	Unid.	N.Un.	Oper.	Inop.	C.H.Prod	C.H.Impr	C.H.Total
(A) Total								R\$ -

Fonte	Mão de Obra	Unid.	K/R	Quantid	C.H.Unit	C.H.Total
SINAPI-C 88316	Servente com encargos complementares			h	0,0333 R\$ 17,32	R\$ 0,57
SINAPI-C 88441	Jardineiro com encargos complementares			h	0,0167 R\$ 19,99	R\$ 0,33
(B) Total						R\$ 0,90
Custo Horário Total (A+B)						R\$ 0,90

(C) Produção da Equipe por unidade 1,00

Custo Unitário de Execução [(A)+(B)]/(C) = (D) R\$ 0,90

Fonte	Serviço auxiliar	Unid	C.Unit	Consumo	C.U.Total
SINAPI-I 38640	Muda de Lantana. Fornecimento	unid	1,48	1,0000	R\$ 1,48
(E) Custo unitário com materiais					R\$ 1,48

Fonte	Transporte, içamento e montagem	D.M.T.	Unid.	C.Unit.	Consumo	C.U.Total
(F) Custo unitário transporte, içamento e montagem						R\$ -

Custo Unitário Total (D)+(E)+(F) R\$ 2,38

Unidade: unid

Declaração

A Prefeitura Municipal de Lindolfo Collor declara para os devidos e necessários fins que na elaboração do orçamento referente ao objeto "Construção de muro de contenção no CRAS", CT nº , foi adotado percentual de BDI de 20,34 % (conforme planilha da composição analítica abaixo) e encargos sem desoneração em conformidade com o estabelecido no SINAPI.

Declaramos ainda que a alíquota de ISSQN no município é de 3%, a incidir sobre o valor total da obra.

O regime de execução da obra será empreitada por preço global.

Oportunamente, declaramos que a opção de orçamento considerando os encargos sem desoneração é a opção mais adequada para a Administração Pública Municipal.

Composição do BDI (conforme Acórdão 2622/2013 TCU)		
TIPO DE OBRA: 1 - Construção de Edifícios		
Itens		Adotado
AC	ADM CENTRAL	3,43 %
S+G	SEGURO E GARANTIA	0,80 %
R	RISCO	0,97 %
DF	DESP. FINANCEIRAS	0,59 %
L	LUCRO	6,16 %
I	IMPOSTOS	6,65 %
	PIS	0,65 %
	COFINS	3,00 %
	ISSQN (Aliquota x %Base de cálculo)	3,00 %
	CPRB	0,00 %
Fórmula do BDI		
$\text{BDI} = \frac{(1 + AC + S + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{(1 - I)} - 1$		
BDI Resultante		
BDI Resultante		20,34 %

De acordo com o Acórdão
2622/2013-TCU.

Lindolfo Collor, RS, 22 de janeiro de 2019

Engº Civil Francisco Teston Tisbierck - Responsável Técnico
CREA nº213377-RS

Wiliam Winck - Prefeito
CPF nº021.854.840-01