

 PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA LACERDA		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2022)			
		DESONERADO			
		BDI	26,37%		
CONSTRUÇÃO DE ALAMBRADOS DE CERCAMENTO NA UNIDADE RECEPTORA DE RESÍDUOS SÓLIDOS - 81,30 M					
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE ALAMBRADOS DE CERCAMENTO NA UNIDADE RECEPTORA DE RESÍDUOS SÓLIDOS - 81,30 M		DATA:	07/06/2022
LOCAL:		RUA MARIA RODRIGUES DE SOUZA - BAIRRO SÃO JOSÉ		LEIS SOCIAIS:	84,80%
CONSTRUÇÃO DE ALAMBRADOS DE CERCAMENTO NA UNIDADE RECEPTORA DE RESÍDUOS SÓLIDOS - 81,30 M					
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		7,30%	2.457,23	
2.0	SERVIÇOS INICIAIS		5,61%	1.889,00	
3.0	CERCAMENTOS		55,74%	18.764,94	
4.0	PORTÕES METÁLICOS		27,43%	9.234,02	
5.0	PILARES PARA FIXAÇÃO DOS PORTÕES		2,67%	898,28	
6.0	PINTURAS		1,26%	423,63	
TOTAL GERAL			100,00%	R\$	33.667,10

Sidney Dias de Jesus
Engenheiro Civil
CREA-MT 032126

 PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA LACERDA	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2022)	
	DESONERADO	
	BDI	26,37%
CONSTRUÇÃO DE ALAMBRADOS DE CERCAMENTO NA UNIDADE RECEPTORA DE RESÍDUOS SÓLIDOS - 81,30 M		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALAMBRADOS DE CERCAMENTO NA UNIDADE RECEPTORA DE RESÍDUOS SÓLIDOS - 81,30 M	
LOCAL:	RUA MARIA RODRIGUES DE SOUZA - BAIRRO SÃO JOSÉ	DATA: 07/06/2022

O R Ç A M E N T O

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
CONSTRUÇÃO DE ALAMBRADOS DE CERCAMENTO NA UNIDADE RECEPTORA DE RESÍDUOS SÓLIDOS - 81,30 M							

1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						2.457,23
1.1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	1.944,48	2.457,23	2.457,23

2.0	SERVIÇOS INICIAIS						1.889,00
1.1	COMPOSIÇÃO	PLACA DE OBRA PARA CONSTRUCAO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA N. 22*, COM 3,12 M²	UN	1,00	1.494,82	1.889,00	1.889,00

3.0	CERCAMENTOS						18.764,94
3.1	COMPOSIÇÃO	ALAMBRADO EM MOUROES DE CONCRETO CURVO, ALTURA 2,60M + 0,40 CM, ESPAÇADOS A CADA 2,60M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 2,77 MM (12 BWG) E MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 10X10CM TOTALIZANDO 81,30 M	UN	1,00	14.849,21	18.764,94	18.764,94

4.0	PORTÕES METÁLICOS						9.234,02
4.1	COMPOSIÇÃO	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 10X10CM E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	15,40	411,62	520,16	8.010,46
4.2	COMPOSIÇÃO	PORTAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSOES 1,0X2,2,2M, INCLUSIVE CADEADO	UN	1,00	968,24	1.223,56	1.223,56

5.0	PILARES PARA FIXAÇÃO DOS PORTÕES						898,28
5.1	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 M M - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	17,28	14,63	18,48	319,33
5.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	2,12	15,83	20,00	42,40

Sidney Dias de Jesus
Engenheiro Civil
CREA-MT 032126

 PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA LACERDA							Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2022)	
							DESONERADO	
							BDI	26,37%
CONSTRUÇÃO DE ALAMBRADOS DE CERCAMENTO NA UNIDADE RECEPTORA DE RESÍDUOS SÓLIDOS - 81,30 M								
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALAMBRADOS DE CERCAMENTO NA UNIDADE RECEPTORA DE RESÍDUOS SÓLIDOS - 81,30 M							
LOCAL:	RUA MARIA RODRIGUES DE SOUZA - BAIRRO SÃO JOSÉ						DATA:	07/06/2022
O R Ç A M E N T O								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)	
5.3	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	0,44	964,98	1.219,44	536,55	
6.0		PINTURAS					423,63	
PORTÕES								
6.1	100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	17,60	19,05	24,07	423,63	
					TOTAL GERAL		33.667,10	

Sidney Dias de Jesus
Engenheiro Civil
CREA-MT 032126

 PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA LACERDA					
CONSTRUÇÃO DE ALAMBRADOS DE CERCAMENTO NA UNIDADE RECEPTORA DE RESÍDUOS SÓLIDOS - 81,30 M					
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ALAMBRADOS DE CERCAMENTO NA UNIDADE RECEPTORA DE RESÍDUOS SÓLIDOS - 81,30 M				DATA:	
LOCAL: RUA MARIA RODRIGUES DE SOUZA - BAIRRO SÃO JOSÉ					
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL					
ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MÃO DE OBRA					
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	81,02	1.944,48
				Total	R\$ 1.944,48
MEMÓRIA DE CÁLCULO - ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
COMPONENTES		UN	CÁLCULO		
MATERIAL					
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2HR*3DIAS*4SEMANAS*1MES		
PLACA DE OBRA PARA CONSTRUCAO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA N. 22*, COM 3,12 M²					
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAIS					
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	3,120	225,00	702,00
4417	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,50 X 7* CM, MACARANDUBA, EQUIVALENTE DA REGIÃO ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,00	6,27	6,27
4491	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,50 X 7,50*CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	4,00	9,04	36,00
5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	25,58	2,00
MÃO DE OBRA					
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	19,74	19,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	16,02	32,00
				Total	R\$ 798,01
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE, CÓD. 00051/ORSE (MAIO/2020)					
ALAMBRADO EM MOUROES DE CONCRETO CURVO, ALTURA 2,60M + 0,40 CM, ESPAÇADOS A CADA 2,60M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 2,77 MM (12 BWG) E MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 10X10CM, TOTALIZANDO 81,30 M					
SINAPI	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAIS					
36797	MOURAO DE CONCRETO CURVO,10 X 10 CM, H= *2,60* M + CURVA DE 0,40 M	UN	40,0000	68,29	2.731,60
10933	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10 CM, H = 2 M	M2	166,2000	25,95	4.312,89
43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	35,5500	23,24	826,18
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_ 07/2016	M3	2,3920	411,53	984,37
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 06/2017	M3	3,4160	72,65	248,17
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL 9X19X19 CM (ESPESSURA 9CM) EARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	M2	31,1600	76,60	2.386,85
MÃO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	93,3100	19,98	1.864,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	93,3100	16,02	1.494,82
				Total	R\$ 14.849,21
PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 10X10CM E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS					
SINAPI	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAIS					
10933	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10 CM, H = 2 M	M2	1,1000	25,95	28,54
7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	1,4318	69,21	99,09
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,00250	29,20	0,07
7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	0,87010	59,58	51,84
MÃO DE OBRA					
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8750	19,86	76,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,875	16,02	62,07
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,500	20,68	93,06
				Total	R\$ 411,62
PORTAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSOES 1,0X2,2M, INCLUSIVE CADEADO					
SINAPI	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAIS					

Sidney Dias de Jesus
Engenheiro Civil
CREA-MT 032126



PREFEITURA MUNICIPAL DE
NOVA LACERDA

CONSTRUÇÃO DE ALAMBRADOS DE CERCAMENTO NA UNIDADE RECEPTORA DE RESÍDUOS SÓLIDOS - 81,30 M

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ALAMBRADOS DE CERCAMENTO NA UNIDADE RECEPTORA DE RESÍDUOS SÓLIDOS - 81,30 M
LOCAL: RUA MARIA RODRIGUES DE SOUZA - BAIRRO SÃO JOSÉ

DATA:

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL

10933	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10 CM, H = 2 M	M2	1,8000	25,95	46,71
7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	6,4000	69,21	442,94
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,41250	29,20	12,04
21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	2,70000	42,93	115,91
3122	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 4", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	UN	1,00000	5,79	5,79
5085	CADEADO SIMPLES, EM LATAO MACICO CROMADO, LARGURA DE 35 MM, HASTE DE ACO TEMPERADO, CEMENTADO (NAO LONGA), INCLUI 2 CHAVES	UN	1,00000	31,99	31,99

MÃO DE OBRA

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,525	16,02	136,57
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,525	20,68	176,29
				Total	R\$ 968,24

Sidney Dias de Jesus
Engenheiro Civil
CREA-MT 032126



PREFEITURA MUNICIPAL DE
NOVA LACERDA

CONSTRUÇÃO DE ALAMBRADOS DE CERCAMENTO NA UNIDADE RECEPTORA DE RESÍDUOS SÓLIDOS - 81,30 M

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ALAMBRADOS DE CERCAMENTO NA UNIDADE RECEPTORA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DATA: 07/06/2022

LOCAL: RUA MARIA RODRIGUES DE SOUZA - BAIRRO SÃO JOÃO

C R O N O G R A M A F Í S I C O - F I N A N C E I R O A T U A L I Z A D O

DESC. DO SERVIÇOS	15 DIAS	%	30 DIAS	%	TOTAL	%
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.228,62	50,00	1.228,62	50,00	2.457,23	7,30
SERVIÇOS INICIAIS	1.889,00	100,00	-		1.889,00	5,61
CERCAMENTOS	9.382,47	50,00	9.382,47	50,00	18.764,94	55,74
PORTÕES METÁLICOS	4.617,01	50,00	4.617,01	50,00	9.234,02	27,43
PILARES PARA FIXAÇÃO DOS PORTÕES	449,14	50,00	449,14	50,00	898,28	2,67
PINTURAS	-	-	423,63	100,00	423,63	1,26
VALOR TOTAL	17.566,24	52,18	16.100,87	47,82	33.667,10	100,00
VALOR ACUMULADO	17.566,24	52,18	33.667,10	100,00	33.667,10	100,00

Sidney Dias de Jesus
Engenheiro Civil
CREA-MT 032126

 PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA LACERDA		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2022)		DESONERADO
		BDI	26,37%	
CONSTRUÇÃO DE ALAMBRADOS DE CERCAMENTO NA UNIDADE RECEPTORA DE RESÍDUOS SÓLIDOS - 81,30 M				
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ALAMBRADOS DE CERCAMENTO NA UNIDADE RECEPTORA DE RESÍDUOS SÓLIDOS - 81,30 M			DATA: 07/06/2022	
LOCAL: RUA MARIA RODRIGUES DE SOUZA - BAIRRO SÃO JOSÉ			LEIS SOCIAIS:	
BDI				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL		
		(%)		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6,00		
1.1	AC - Administração Central	3,00		
1.2	DF - Custos Financeiras	1,23		
1.3	C - Riscos	0,97		
1.4	S - Seguros	0,80		
1.5	G - Garantias	0,00		
2.0	LUCRO	7,06		
2.1	L - Lucro Operacional	7,06		
3.0	TRIBUTOS	10,15		
3.1	**ISS	2,00		
3.2	Cofins	3,00		
3.3	Pis	0,65		
3.4	Contribuição Previdenciária - Lei nº 12.546/13	4,50		
**ISS - Repassado pelo município				
Segundo o que determina a lei nº 8.666/93, admite-se fixar o percentual de BDI, desde que seguindo as técnicas da Engenharia e Custos.				
TAXA DE BDI A SER APLICADA SOBRE O CUSTO DIRETO				26,37%
VALOR DA OBRA				R\$ 33.667,10
Não incidem IRPJ e CSLL na composição de Tributos.				
CÁLCULO DO BDI				
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$				
**ISS - Imposto Sobre Serviços				
5,00%	ISS - Repassado pelo município			
40%	% SOBRE MAO DE OBRA			