

PREFEITURA MUNICIPAL DE PANTANO GRANDE

LOCAL: AV. ALFREDO NUNES - LADO DO CTG

TRECHO: ENTRE A RUA DOM JOÃO VI E A RUA SÉRGIO DE OLIVEIRA SANTOS

ÁREA: 609,17m x 6,00m + 44,42m² (bocas de rua) + 131,80m² (travessia C) = 3.831,24m²

DATA: DEZ/2023

DATA BASE:

SINAPI NOV/2023

SICRO JUL/2023

BDI: 24,23%



ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	DMT	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	BANCO DE DADOS	REFERÊNCIA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	PLACA DE OBRA	M2		6,00	R\$ 445,02	R\$ 2.670,12	Composição	CP 57 - 74209/1
1.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID.		1,00	R\$ 5.358,38	R\$ 5.358,38	Composição	CP 38
1.3	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO	MES		4,00	R\$ 1.055,96	R\$ 4.223,84	SINAPI-I	10775
1.4	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DA OBRA	UNID.		1,00	R\$ 1.628,75	R\$ 1.628,75	Composição	CP 63
1.5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UNID.		1,00	R\$ 38.976,84	R\$ 38.976,84	Composição	CP 39
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 52.857,93		
2	TERRAPLENAGEM							
2.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO	M2		2.436,68	R\$ 0,55	R\$ 1.340,17	SINAPI	98525
2.2	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3		1.274,26	R\$ 5,89	R\$ 7.505,39	SINAPI	101114
2.3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3		1.507,26	R\$ 8,94	R\$ 13.474,90	SINAPI	100978
2.4	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 1,5 KM	M3XKM	1,50	2.260,89	R\$ 3,38	R\$ 7.641,81	SINAPI	93589
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M3		1.507,26	R\$ 1,99	R\$ 2.999,45	SINAPI	100574
2.6	REMOÇÃO DE SOLOS DE BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3		456,88	R\$ 5,89	R\$ 2.691,02	SINAPI	101114
2.7	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS DE BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE	M3		571,10	R\$ 8,94	R\$ 5.105,63	SINAPI	100978
2.8	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 1,5 KM	M3XKM	1,50	856,65	R\$ 3,38	R\$ 2.895,48	SINAPI	93589
2.9	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M3		571,10	R\$ 1,99	R\$ 1.136,49	SINAPI	100574
2.10	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DO CORTE	M3		68,45	R\$ 15,19	R\$ 1.039,76	SINAPI	96385
2.11	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA	M3		456,88	R\$ 30,97	R\$ 14.149,57	Composição	CP 08
2.12	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA	M3		571,10	R\$ 8,94	R\$ 5.105,63	SINAPI	100978
2.13	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - JAZIDA DMT 2,3KM	M3XKM	2,30	1.313,53	R\$ 3,38	R\$ 4.439,73	SINAPI	93589
2.14	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	M2		5.647,73	R\$ 3,33	R\$ 18.806,95	SINAPI	100576
2.15	ENLEIVAMENTO	M2		579,17	R\$ 28,88	R\$ 16.726,43	SINAPI	98504
TOTAL DO ITEM 2 - TERRAPLENAGEM						R\$ 105.058,41		
3	DRENAGEM							
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3		95,04	R\$ 17,59	R\$ 1.671,75	SINAPI	90100
3.2	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3		31,76	R\$ 8,94	R\$ 283,93	SINAPI	100978
3.3	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 1,5 KM	M3XKM	1,50	47,64	R\$ 3,38	R\$ 161,02	SINAPI	93589
3.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M3		31,76	R\$ 1,99	R\$ 63,20	SINAPI	100574
3.5	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS (E=10CM)	M3		9,46	R\$ 145,67	R\$ 1.378,04	SINAPI	96624
3.6	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA	M3		10,69	R\$ 8,94	R\$ 95,57	SINAPI	100978
3.7	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 30 KM	M3XKM	30,00	320,69	R\$ 3,12	R\$ 1.000,55	SINAPI	95875
3.8	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 16,7 KM - EXCEDENTE	M3XKM	16,70	178,52	R\$ 1,23	R\$ 219,58	SINAPI	93590
3.9	TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - PB	M		88,00	R\$ 232,63	R\$ 20.471,44	SINAPI	92219
3.10	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	M2		94,60	R\$ 7,93	R\$ 750,18	SINAPI	101616
3.11	REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO	M3		69,63	R\$ 32,21	R\$ 2.242,78	SINAPI	93367
3.12	CAIXA COLETORA MED. INT. 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - TAMPA GRADEADA	UNID.		11,00	R\$ 3.275,41	R\$ 36.029,51	Composição	CP 20
TOTAL DO ITEM 3 - DRENAGEM						R\$ 64.367,55		
4	PAVIMENTAÇÃO							
4.1	EXECUÇÃO DE BASE COM BRITA GRADUADA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E=22CM)	M3		942,91	R\$ 163,00	R\$ 153.694,33	SINAPI	96396
4.2	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	M3		1.204,85	R\$ 8,94	R\$ 10.771,36	SINAPI	100978
4.3	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT 30 KM	M3XKM	30,00	36.145,51	R\$ 3,12	R\$ 112.773,99	SINAPI	95875
4.4	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT 16,7 KM - EXCEDENTE	M3XKM	16,70	20.121,00	R\$ 1,23	R\$ 24.748,83	SINAPI	93590
4.5	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,12X0,09M)	M		1.300,00	R\$ 69,25	R\$ 90.025,00	SINAPI	94273
4.6	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	M		1.300,00	R\$ 1,90	R\$ 2.470,00	SINAPI	102498
4.7	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO - E= 8CM, INCLUSIVE LASTRO E REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M2		3.831,24	R\$ 97,66	R\$ 374.158,90	Composição	CP 44 - 92399
4.8	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE PÓ DE PEDRA	M3		253,63	R\$ 8,94	R\$ 2.267,45	SINAPI	100978
4.9	TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA - DMT 30 KM	M3XKM	30,00	7.609,03	R\$ 3,12	R\$ 23.740,17	SINAPI	95875
4.10	TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA - DMT 16,7 KM - EXCEDENTE	M3XKM	16,70	4.235,75	R\$ 1,23	R\$ 5.209,97	SINAPI	93590
TOTAL DO ITEM 4 - PAVIMENTAÇÃO						R\$ 799.860,00		
5	SINALIZAÇÃO							
5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							
5.1.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	M2		119,80	R\$ 3,16	R\$ 378,57	Composição	CP 35
5.1.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, ESTACIONAMENTO - BRANCA	M		538,00	R\$ 7,08	R\$ 3.809,04	SINAPI	102512
5.1.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS - FAIXA DE SEGURANÇA	M2		66,00	R\$ 28,77	R\$ 1.898,82	SINAPI	102509
5.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL							
5.2.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO R-01 (PARE) - L=0,33M, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	UNID.		5,00	R\$ 781,22	R\$ 3.906,10	Composição	CP 52
5.2.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO A-32b (PEDESTRES) - L=0,50M, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	UNID.		2,00	R\$ 580,34	R\$ 1.160,68	Composição	CP 54
5.2.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO R-04b (PROIBIDO VIRAR À DIREITA) - D=0,50M, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	UNID.		1,00	R\$ 541,85	R\$ 541,85	Composição	CP 53
TOTAL DO ITEM 5 - SINALIZAÇÃO						R\$ 11.695,06		

PREFEITURA MUNICIPAL DE PANTANO GRANDE

LOCAL: AV. ALFREDO NUNES - LADO DO CTG

TRECHO: ENTRE A RUA DOM JOÃO VI E A RUA SÉRGIO DE OLIVEIRA SANTOS

ÁREA: 609,17m x 6,00m + 44,42m² (bocas de rua) + 131,80m² (travessia C) = 3.831,24m²

DATA: DEZ/2023

DATA BASE:

SINAPI NOV/2023

SICRO JUL/2023

BDI: 24,23%

DUO
ENGENHARIA

ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	DMT	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	BANCO DE DADOS	REFERÊNCIA
6	PASSEIO E ACESSIBILIDADE							
6.1	PASSEIO EM CONCRETO							
6.1.1	EXECUÇÃO DE ATERRO EM PASSEIO COM MATERIAL PROVENIENTE DO CORTE	M3		311,51	R\$ 32,21	R\$ 10.033,74	SINAPI	93367
6.1.2	REGULARIZAÇÃO DE PASSEIO	M2		1.038,35	R\$ 7,93	R\$ 8.234,12	SINAPI	101616
6.1.3	LASTRO DE BRITA PARA REGULARIZAÇÃO DE PASSEIO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 5CM)	M3		51,41	R\$ 153,26	R\$ 7.879,10	SINAPI	96622
6.1.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA	M3		58,09	R\$ 8,94	R\$ 519,32	SINAPI	100978
6.1.5	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 30 KM	M3XKM	30,00	1.742,80	R\$ 3,12	R\$ 5.437,54	SINAPI	95875
6.1.6	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 16,7 KM - EXCEDENTE	M3XKM	16,70	970,16	R\$ 1,23	R\$ 1.193,30	SINAPI	93590
6.1.7	PASSEIO EM CONCRETO (E= 7CM)	M2		824,82	R\$ 74,72	R\$ 61.630,55	Composição	CP 41 - 94995
6.2	RAMPAS DE ACESSO A CADEIRANTES - EM PASSEIO NOVO							
6.2.1	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES - RETANGULAR - L<=2,00m	UNID.		1,00	R\$ 1.101,10	R\$ 1.101,10	Composição	CP 50
6.3	PISO TÁTIL - EM PASSEIO NOVO							
6.3.1	PISO TÁTIL EM CONCRETO - DIRECIONAL	M2		234,36	R\$ 141,51	R\$ 33.164,28	Composição	CP 46
6.3.2	PISO TÁTIL EM CONCRETO - ALERTA	M2		8,48	R\$ 141,51	R\$ 1.200,00	Composição	CP 46
TOTAL DO ITEM 6 - PASSEIO E ACESSIBILIDADE						R\$ 130.393,05		
7	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES							
7.1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID.		1,00	R\$ 5.358,38	R\$ 5.358,38	Composição	CP 38
7.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2		1.218,34	R\$ 1,35	R\$ 1.644,76	Composição	CP 37
TOTAL DO ITEM 7 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES						R\$ 7.003,14		
TOTAL						R\$ 1.171.235,14		

Observação: 15% do valor do orçamento será responsabilidade da Prefeitura Municipal de Pantano Grande.



DUO ENGENHARIA
Eng. Civil Gabriela T. Lehn Mendes
Responsável Técnica
CREA RS 212680

CONTRATANTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE PANTANO GRANDE

PREFEITURA MUNICIPAL DE PANTANO GRANDE

LOCAL: AV. ALFREDO NUNES - LADO DO CTG
TRECHO: ENTRE A RUA DOM JOÃO VI E A RUA SÉRGIO DE OLIVEIRA SANTOS
ÁREA: 609,17m x 6,00m + 44,42m² (bocas de rua) + 131,80m² (travessia C) = 3.831,24m²
DATA: DEZ/2023

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4
			%	%	%	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 52.857,93	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
			13.214,48	13.214,48	13.214,48	13.214,48
2	TERRAPLENAGEM	R\$ 105.058,41	100,00%			
			105.058,41	-	-	-
3	DRENAGEM	R\$ 64.367,55	100,00%			
			64.367,55	-	-	-
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 799.860,00		30,00%	60,00%	10,00%
			-	239.958,00	479.916,00	79.986,00
5	SINALIZAÇÃO	R\$ 11.695,06				100,00%
			-	-	-	11.695,06
6	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	R\$ 130.393,05				100,00%
			-	-	-	130.393,05
7	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES	R\$ 7.003,14				100,00%
			-	-	-	7.003,14
TOTAL	R\$ 1.171.235,14		R\$ 182.640,44	R\$ 253.172,48	R\$ 493.130,48	R\$ 242.291,73
			15,59%	21,62%	42,10%	20,69%
			R\$ 182.640,44	R\$ 435.812,93	R\$ 928.943,41	R\$ 1.171.235,14
			15,59%	37,21%	79,31%	100,00%


DUO ENGENHARIA
Eng. Civil Gabriela T. Lehn Mendes
Responsável Técnica
CREA RS 212680

CONTRATANTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE PANTANO GRANDE

PREFEITURA MUNICIPAL DE PANTANO GRANDE

LOCAL: AV. ALFREDO NUNES - LADO DO CTG

TRECHO: ENTRE A RUA DOM JOÃO VI E A RUA SÉRGIO DE OLIVEIRA SANTOS

ÁREA: 609,17m x 6,00m + 44,42m² (bocas de rua) + 131,80m² (travessia C) = 3.831,24m²

DATA: DEZ/2023

COMPOSIÇÕES

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	CP 08	EXECUÇÃO DE ATERRO COM MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA, COM MATERIAL ARGILOSO	M3			24,93
SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0040000	319,17	1,27
SINAPI	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0300000	70,88	2,12
SINAPI	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0060000	270,43	1,62
SINAPI	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0270000	112,74	3,04
SINAPI	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0100000	174,70	1,74
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0330000	21,98	0,72
SINAPI	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0230000	75,03	1,72
SINAPI-I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,25000	8,00	10,00
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01125	230,05	2,58
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00125	100,63	0,12

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
AUXILIAR	CP 14	TAMPA GRADEADA PARA CAIXA COLETORA GRADEADA (1,00X1,00M)	UNID.			1.400,32
SINAPI-I	560	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 7,94 MM (L X E), 3,162 KG/M	M	22,8000000	24,55	559,74
SINAPI-I	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	0,2370000	8,98	2,12
SINAPI-I	568	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M	M	4,0000000	53,95	215,80
SINAPI-I	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	2,3000000	53,29	122,56
SINAPI	98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	6,7669173	4,08	27,60
SINAPI	98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHI	2,2556391	0,07	0,15
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000000	26,47	132,35
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000000	34,00	340,00

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	CP 20	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INT. 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - EM ALVENARIA, TAMPA GRADEADA	UNID.			2.636,57
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	26,68	213,44
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	21,98	175,84
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,5000000	152,55	76,27
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,5000000	68,50	34,25
SINAPI-I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	81,0000000	6,07	491,67
SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,2745240	591,59	162,40
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0720000	383,64	27,62
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0980000	72,13	7,06
SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,9400000	2,51	7,37
SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,6366000	0,99	1,62
SINAPI-I	1346	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 10 MM	M2	0,4800000	80,66	38,71
COMPOSIÇÃO-AUX	CP 14	TAMPA GRADEADA PARA CAIXA COLETORA GRADEADA (1,00X1,00M)	UNID.	1,0000000	1.400,32	1.400,32

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	CP 35	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	M2			2,54
SINAPI	5843	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,005	186,99	0,93
SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,005	11,41	0,05
SINAPI	5747	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	0,005	160,43	0,80
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035	21,98	0,76

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	CP 37	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2			1,09
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	21,98	1,09

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	CP 38	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID.			4.313,27
SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,9340000	271,98	254,02
SINAPI	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,9340000	256,15	239,24
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,9340000	100,63	93,98
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,9340000	68,50	63,97
SINAPI	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,9340000	112,74	105,29
SINAPI	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,9340000	93,51	87,33

PREFEITURA MUNICIPAL DE PANTANO GRANDE

LOCAL: AV. ALFREDO NUNES - LADO DO CTG

TRECHO: ENTRE A RUA DOM JOÃO VI E A RUA SÉRGIO DE OLIVEIRA SANTOS

ÁREA: 609,17m x 6,00m + 44,42m² (bocas de rua) + 131,80m² (travessia C) = 3.831,24m²

DATA: DEZ/2023

COMPOSIÇÕES

SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF. 06/2017	CHI	0,9340000	100,14	93,53
SICRO	E9665	CAVALO MECÂNICO COM SEMI-REBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - 240 KW	CHP	9,3400000	361,45	3.375,91

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	CP 39	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UNID.			31.374,74
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000000	118,06	1.416,72
SINAPI	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000000	35,02	560,32
SINAPI	90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	320,0000000	26,11	8.355,20
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000000	40,39	646,24
SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000000	19,24	307,84
SINAPI	100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	40,47	323,76
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	320,0000000	59,85	19.152,00
SINAPI	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF. 11/2015	CHP	6,0000000	72,72	436,32
SINAPI	92146	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF. 11/2015	CHI	6,0000000	29,39	176,34

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	CP 41 - 94995	PASSEIO EM CONCRETO (E=7CM)	M2			60,15
SINAPI-I	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,1280000	1,99	2,24
SINAPI-I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2500000	5,61	1,40
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000000	2,46	0,49
SINAPI-I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0848750	478,00	40,57
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1805000	26,29	4,74
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1388000	26,68	3,70
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3193000	21,98	7,01

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	CP 44 - 92399	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO - E= 8CM, INCLUSIVE LASTRO E REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M2			78,61
SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0662000	68,13	4,51
SINAPI-I	36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0131000	60,65	61,44
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2703000	23,41	6,32
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2703000	21,98	5,94
SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,0055000	9,60	0,05
SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,1297000	0,79	0,10
SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,0135000	10,21	0,13
SINAPI	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,1217000	1,05	0,12

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	CP 46	EXECUÇÃO DE PISO TÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA - EM PASSEIO NOVO	M2			113,91
SINAPI-I	36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	6,2500000	12,71	79,43
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	23,41	2,34
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	21,98	2,19
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	0,0450000	665,67	29,95

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	CP 50	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES - RETANGULAR - L <=2,00M - EM PASSEIO NOVO	UNID.			886,34
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3992360	26,29	36,78
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4157600	26,68	37,77
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2568600	21,98	71,58
SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,7500000	46,27	34,70
SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,2500000	39,37	9,84
SINAPI-I	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	11,5056000	1,99	22,89
SINAPI-I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5500000	5,61	14,30
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,0400000	2,46	5,01
SINAPI-I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,7900000	478,00	377,62
SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF. 08/2017	M3	0,4550000	123,37	56,13
SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	13,6500000	2,51	34,26
SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	7,5985000	0,99	7,52
SINAPI-I	36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	14,0000000	12,71	177,94

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	CP 52	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - OCTOGONAL - L=33CM	UNID.			628,85
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	0,0050000	383,64	1,91
SINAPI-I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,47	0,94

PREFEITURA MUNICIPAL DE PANTANO GRANDE

LOCAL: AV. ALFREDO NUNES - LADO DO CTG

TRECHO: ENTRE A RUA DOM JOÃO VI E A RUA SÉRGIO DE OLIVEIRA SANTOS

ÁREA: 609,17m x 6,00m + 44,42m² (bocas de rua) + 131,80m² (travessia C) = 3.831,24m²

DATA: DEZ/2023

COMPOSIÇÕES

SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,5300000	577,50	306,07
SINAPI-I	21014	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	M	3,2000000	93,11	297,95
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,98	21,98

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	CP 53	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - CIRCULAR - D=50CM	UNID.			436,17
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	0,0050000	383,64	1,91
SINAPI-I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,47	0,94
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,1963495	577,50	113,39
SINAPI-I	21014	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	M	3,2000000	93,11	297,95
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,98	21,98

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	CP 54	PLACA DE ADVERTÊNCIA - QUADRADA - L=50CM	UNID.			467,15
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	0,0050000	383,64	1,91
SINAPI-I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,47	0,94
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,2500000	577,50	144,37
SINAPI-I	21014	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	M	3,2000000	93,11	297,95
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,98	21,98

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	CP 57 - 74209/1	PLACA DE OBRA PADRÃO CAIXA	M2			358,22
SINAPI-I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000000	4,32	4,32
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000000	7,05	28,20
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,0000000	250,00	250,00
SINAPI-I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	14,80	1,62
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	26,29	26,29
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	21,98	43,96
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	0,0100000	383,64	3,83

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	CP 63	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DA OBRA	UNID.			1.311,08
SINAPI-I	34498	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UN	3,3333333	106,66	355,53
SINAPI-I	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	60,9170000	3,00	182,75
SICRO	M0054	Fita zebra de cor laranja e branca - L = 7 a 8 cm	M	609,1700000	0,07	43,61
SICRO	M0771	Cavalete em polietileno zebrado com faixa refletiva	UN	1,5000000	370,00	555,00
SINAPI-I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,47	0,94
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,3000000	577,50	173,25



DUO ENGENHARIA
Eng. Civil Gabriela T. Lehn Mendes
Responsável Técnica
CREA RS 212680

CONTRATANTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE PANTANO GRANDE

PREFEITURA MUNICIPAL DE PANTANO GRANDE**LOCAL:** AV. ALFREDO NUNES - LADO DO CTG**TRECHO:** ENTRE A RUA DOM JOÃO VI E A RUA SÉRGIO DE OLIVEIRA SANTOS**ÁREA:** 609,17m x 6,00m + 44,42m² (bocas de rua) + 131,80m² (travessia C) = 3.831,24m²**DATA:** DEZ/2023**COMPOSIÇÃO DE BDI**

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO	DESONERAÇÃO
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas	Não

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	4,00%

Itens	Siglas	% Adotado	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,59%	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,74%	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,97%	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,21%	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	6,64%	6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	4,00%	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI	24,23%	19,60%	20,97%	24,23%


Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para o ISS da atividade Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de 100%, com a respectiva alíquota de 4%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Declaro para os devidos fins que a data base utilizada para este orçamento é SINAPI NOV/2023 e SICRO JUL/2023.



DUO ENGENHARIA
Eng. Civil Gabriela T. Lehnen Mendes
Responsável Técnica
CREA RS 212680

CONTRATANTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE PANTANO GRANDE

PREFEITURA MUNICIPAL DE PANTANO GRANDE**LOCAL:** AV. ALFREDO NUNES - LADO DO CTG**TRECHO:** ENTRE A RUA DOM JOÃO VI E A RUA SÉRGIO DE OLIVEIRA SANTOS**ÁREA:** 609,17m x 6,00m + 44,42m² (bocas de rua) + 131,80m² (travessia C) = 3.831,24m²**DATA:** DEZ/2023**ENCARGOS SOCIAIS**

GRUPO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL GRUPO A	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93%	não incide
B2	Feridos	4,24%	não incide
B3	Auxílio-Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
7030	Dias de Chuvas	1,55%	não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,51%	7,99%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL GRUPO B	47,00%	17,70%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,57%	3,47%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,43%	2,61%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,77%	2,11%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
	TOTAL GRUPO C	11,26%	8,56%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,30%	6,51%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41%	0,31%
	TOTAL GRUPO D	17,71%	6,82%
	TOTAL (A+B+C+D)	112,77%	69,88%


DUO ENGENHARIA
Eng. Civil Gabriela T. Lehn Mendes
Responsável Técnica
CREA RS 212680

CONTRATANTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE PANTANO GRANDE