

SM		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
Construtora Ltda		OBRA: DRENAGEM PLUVIAL, TERRAPLANAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO						
LOCAL: AVENIDA LO-19 e NS-15, PALMAS - TO		SICRO: OUTUBRO/2025 SINAPI: FEVEREIRO/2026 - NãoDesonerado BDI = 23,38%						
ÍTEM		CÓDIGO	SERVIÇOS	UN	QUANT. TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO SERVIÇO
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1			CANTEIRO DE OBRA					
1.1.1	Composição	001	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	15,00	988,23	1.219,28	R\$ 18.289,20
1.1.2	Composição	002	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	30,00	602,56	743,44	R\$ 22.303,20
1.1.3	Composição	003	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	M2	15,00	838,10	1.034,05	R\$ 15.510,75
1.1.4	SINAPI	101497	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	2.016,77	2.488,29	R\$ 2.488,29
1.1.5	SINAPI	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	188,64	232,74	R\$ 232,74
1.1.6	SINAPI	101203	CERCA 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 DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	51,00	34,92	43,08	R\$ 2.197,08
SUBTOTAL								R\$ 61.021,26
1.2			SINALIZAÇÃO E PLACA DE OBRA					
1.2.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	465,33	574,12	R\$ 2.583,54
1.2.2	Composição	004	PLACAS DE SINALIZAÇÃO 1,00X1,00 M CHAPA GALV. COM ADESIVO REFLETIVO, COM ESTRUTURA MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM	UN	11,00	572,24	706,03	R\$ 7.766,33
1.2.3	Composição	005	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 5 VEZES.	UN	22,00	21,02	25,93	R\$ 570,46
1.2.4	SICRO	5213841	DISPOSITIVO DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO TIPO TELA PLÁSTICA COM SUPORTE MÓVEL AFIXADO EM BLOCO DE CONCRETO - CONFECÇÃO	M2	2.786,69	66,26	81,75	R\$ 227.811,91
SUBTOTAL								R\$ 238.732,24
1.3			COMPLEMENTARES					
1.3.1	Composição	006	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MÊS	6,00	29.165,74	35.984,69	R\$ 215.908,14
SUBTOTAL								R\$ 215.908,14
TOTAL ITEM 1								R\$ 515.661,64
2			OBRAS VIÁRIAS					
2.1			TERRAPLANAGEM					
2.1.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	25.578,19	0,65	0,80	R\$ 20.462,55
2.1.2	SICRO	4016007	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M³	M3	5.934,35	7,32	9,03	R\$ 53.587,18
2.1.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	54.059,99	2,27	2,80	R\$ 151.367,97
2.1.4	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	5.934,35	1,41	1,74	R\$ 10.325,77
2.1.5	SICRO	4016007	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M³	M3	1.564,03	7,32	9,03	R\$ 14.123,19
2.1.6	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	1.355,48	2,27	2,80	R\$ 3.795,34
2.1.7	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	1.564,03	1,41	1,74	R\$ 2.721,41
2.1.8	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	1.564,03	12,66	15,62	R\$ 24.430,15
SUB-TOTAL								R\$ 280.813,56
2.2			PAVIMENTAÇÃO					
2.2.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	14.435,14	0,65	0,80	R\$ 11.548,11
2.2.2	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	26.406,69	2,92	3,60	R\$ 95.064,08
2.2.3	Cotação	007	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	11.875,94	22,00	27,14	R\$ 322.313,01

SM		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
Construtora Ltda		OBRA: DRENAGEM PLUVIAL, TERRAPLANAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO							
LOCAL: AVENIDA LO-19 e NS-15, PALMAS - TO		SICRO: OUTUBRO/2025 SINAPI: FEVEREIRO/2026 - NãoDesonerado BDI = 23,38%							
ÍTEM		CÓDIGO	SERVIÇOS	UN	QUANT. TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO SERVIÇO	
2.2.4	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	130.175,14	2,27	2,80	R\$	364.490,39
2.2.5	SICRO	4016007	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M³	M3	11.875,94	7,32	9,03	R\$	107.239,74
2.2.6	SINAPI	101768	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	10.104,60	25,49	31,45	R\$	317.789,67
SUB-TOTAL								R\$	1.218.445,00
2.3		REVESTIMENTO ASFÁLTICO CBUQ							
2.3.1	Composição	024	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO EAI, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (SINAPI 102470)	M2	24.574,43	6,02	7,43	R\$	182.588,01
2.3.2	Composição	026	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	23.429,37	3,15	3,89	R\$	91.140,25
2.3.3	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	M3	1.171,47	1.456,38	1.796,88	R\$	2.104.991,01
SUB-TOTAL								R\$	2.378.719,27
2.4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
2.4.1	Composição	028	MEIO-FIO COM SARJETA, EXECUTADO COM EXTRUSORA (MEIO-FIO 15X10CM X H=30CM).	M	2.224,19	53,38	65,86	R\$	146.485,15
2.4.2	Composição	029	MEIO-FIO SEM SARJETA, EXECUTADO COM EXTRUSORA (MEIO-FIO 15X10CM X H=30CM).	M	2.159,12	44,62	55,05	R\$	118.859,56
2.4.3	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	4.383,31	1,90	2,34	R\$	10.256,95
SUB-TOTAL								R\$	275.601,66
TOTAL DO ÍTEM 4								R\$	4.153.579,49
3		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL							
3.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							
3.1.1	SICRO	5213409	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 MM	M2	365,39	96,89	119,54	R\$	43.678,72
3.1.2	SICRO	5213408	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	M2	251,94	48,34	59,64	R\$	15.025,70
3.1.3	SICRO	5213407	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,5 MM	M2	337,13	33,69	41,57	R\$	14.014,49
SUB-TOTAL								R\$	72.718,91
3.2		DISPOSITIVOS AUXILIARES							
3.2.1	SICRO	5213362	TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	un	1.458,00	90,04	111,09	R\$	161.969,22
3.2.2	SICRO	5219635	TACHA REFLETIVA METÁLICA - BIDIRECIONAL TIPO III - COM DOIS PINOS - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	un	153,00	38,82	47,90	R\$	7.328,70
SUB-TOTAL								R\$	169.297,92
3.3		SINALIZAÇÃO VERTICAL							
3.3.1	Composição	031	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA CIRCULAR "R19" "VELOCIDADE MÁXIMA" COM SUPORTE METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO.	UN	3,00	414,69	511,64	R\$	1.534,92
3.3.2	Composição	032	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA RETÂNGULAR "R2" COM SUPORTE METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO.	UN	6,00	1.239,67	1.529,50	R\$	9.177,00
3.3.3	Composição	033	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA RETÂNGULAR "R25-b" E "R-6b" COM SUPORTE METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO.	UN	6,00	765,18	944,08	R\$	5.664,48
3.3.4	Composição	034	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA QUADRADA "A32-b" COM SUPORTE METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO.	UN	5,00	448,85	553,79	R\$	2.768,95
3.3.5	Composição	036	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA RETÂNGULAR "CO-1" SEM SUPORTE.	UN	3,00	108,49	133,85	R\$	401,55
3.3.6	Composição	037	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA RETÂNGULAR "CO-2" COM SUPORTE METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO.	UN	9,00	2.760,54	3.405,95	R\$	30.653,55
3.3.7	Composição	040	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA QUADRADA "A12" COM SUPORTE METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO.	UN	6,00	448,85	553,79	R\$	3.322,74
3.3.8	Composição	041	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA "R24-a", "R-36a", "R-24b", "A-21b" "a-21c", "A-30b" e "R-4a". COM SUPORTE METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO.	UN	9,00	414,69	511,64	R\$	4.604,76
SUB-TOTAL								R\$	58.127,95
TOTAL DO ÍTEM 7								R\$	300.144,78
TOTAL								R\$	4.969.385,91

FABIO DA COSTA
SANTOS:90252977734

Assinado de forma digital por FABIO DA COSTA SANTOS:90252977734
Dados: 2022.04.07 12:16:16 -03'00'

FÁBIO DA COSTA SANTOS
CREA-RJ 87101473-5
ENGº CIVIL