

PLANILHA ORÇAMENTARIA - CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE

Obra:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE ABRIGO DE PONTO DE ÔNIBUS E APOIO DE COMUNICAÇÃO				B.D.I.	27,50%
Local:	CRISTALANDIA - TO				DATA BASE	03/2025 - TO
Área:					DESONERADO	
ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/ B.D.I.	VALOR TOTAL
1.0	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE ONIBUS					
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.910,83
1.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	17,20	R\$ 62,46	R\$ 79,64	R\$ 1.369,81
1.1.2	TAPUME/CERCAMENTO ALTURA 1,20m TELA PLASTICA FACHADEIRA	M²	24,00	R\$ 12,91	R\$ 16,46	R\$ 395,04
1.1.3	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M²	17,16	R\$ 4,29	R\$ 5,47	R\$ 93,87
1.1.4	ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO-6,0x2,4m	MÊS	0,40	R\$ 1.499,00	R\$ 1.911,23	R\$ 764,49
1.1.5	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M³	1,720	R\$ 78,06	R\$ 99,53	R\$ 171,79
1.1.6	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M²	17,16	R\$ 3,12	R\$ 3,98	R\$ 68,30
1.1.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3KM	17,16	R\$ 2,17	R\$ 2,77	R\$ 47,53
1.2	FUNDAÇÃO					R\$ 2.408,54
1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M³	1,31	R\$ 132,27	R\$ 168,64	R\$ 220,58

1.2.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M³	0,11	R\$ 278,76	R\$ 355,42	R\$ 38,74
1.2.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M²	4,80	R\$ 95,39	R\$ 121,62	R\$ 583,78
1.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	3,11	R\$ 14,39	R\$ 18,35	R\$ 57,07
1.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	26,90	R\$ 14,50	R\$ 18,49	R\$ 497,38
1.2.6	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M³	0,80	R\$ 971,04	R\$ 1.238,08	R\$ 995,42
1.2.7	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M³	0,50	R\$ 24,23	R\$ 30,89	R\$ 15,57
1.3	PISOS					R\$ 2.742,17
1.3.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M²	17,16	R\$ 99,24	R\$ 126,53	R\$ 2.171,26
1.3.2	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M²	17,16	R\$ 3,33	R\$ 4,25	R\$ 72,93
1.3.3	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M²	17,16	R\$ 22,76	R\$ 29,02	R\$ 497,98
1.4	ESTRUTURA METÁLICA					R\$ 11.076,20
1.4.1	PERFIL ENRIJECIDO 200X100X35 #2,00mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	29,44	R\$ 20,15	R\$ 25,69	R\$ 756,31
1.4.2	PERFIL ENRIJECIDO 200X100X25 #2,65mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	124,40	R\$ 18,34	R\$ 23,38	R\$ 2.908,52
1.4.3	PERFIL ENRIJECIDO 100X40X17 #2,00mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	12,60	R\$ 20,57	R\$ 26,23	R\$ 330,50

1.4.4	PERFIL SIMPLES 100X40 #2,00mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	53,77	R\$ 20,11	R\$ 25,64	R\$ 1.378,66
1.4.5	CANTONEIRA DOBRADA L 25X25 #2,00mm- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	9,60	R\$ 19,05	R\$ 24,29	R\$ 233,18
1.4.6	CANTONEIRA DOBRADA L 50X50 #4,75mm- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	4,46	R\$ 15,18	R\$ 19,35	R\$ 86,38
1.4.7	METALON RETANGULAR 40X20 # 1,50mm- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	48,96	R\$ 21,68	R\$ 27,64	R\$ 1.353,25
1.4.8	METALON 50x50 #2,00mm- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	36,00	R\$ 20,47	R\$ 26,10	R\$ 939,50
1.4.9	CHAPA DE AÇO GROSSA #8,00mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	15,25	R\$ 14,20	R\$ 18,11	R\$ 276,20
1.4.10	CHAPA DE AÇO FINA #3,00mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	0,48	R\$ 17,45	R\$ 22,25	R\$ 10,68
1.4.11	CHAPA DE AÇO FINA #2,66mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	14,92	R\$ 17,99	R\$ 22,94	R\$ 342,17
1.4.12	CHAPA DE AÇO FINA #2,00mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	2,25	R\$ 19,69	R\$ 25,10	R\$ 56,55
1.4.13	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO BARRA ROSCADA 16MM INCLUSIVE PORCAS/ARRUELAS	M	6,00	R\$ 63,83	R\$ 81,38	R\$ 488,28
1.4.14	PERFIL ENRIJECIDO 100X50X17 #2,00mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	51,36	R\$ 20,53	R\$ 26,18	R\$ 1.344,50
1.4.15	CHAPA DE AÇO GROSSA #6,35mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	3,98	R\$ 14,57	R\$ 18,58	R\$ 74,02
1.4.16	CHAPA DE AÇO FINA #4,75mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	0,76	R\$ 14,37	R\$ 18,32	R\$ 13,92
1.4.17	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO BARRA ROSCADA 10MM INCLUSIVE PORCAS/ARRUELAS	KG	3,00	R\$ 38,80	R\$ 49,47	R\$ 148,41
1.4.18	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METALICA COM UTILIZAÇÃO DE GUINDAUTO (MUCK)	UNI	1,00	R\$ 262,88	R\$ 335,17	R\$ 335,17
1.5	COBERTURA					R\$ 2.886,20
1.5.1	COBERTURA COM TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL NÚCLEO PIR 30MM EM AÇO GALVALUME, #0,43MM (TELHA/FILME)	M²	10,00	R\$ 226,37	R\$ 288,62	R\$ 2.886,20

1.6	DRENAGEM PLUVIAL					R\$ 989,78
1.6.1	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	12,80	R\$ 47,27	R\$ 60,27	R\$ 771,46
1.6.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	4,00	R\$ 32,12	R\$ 40,95	R\$ 163,80
1.6.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 42,76	R\$ 54,52	R\$ 54,52
1.7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 4.037,08
1.7.1	BANCO - RIPA DE MADEIRA PLÁSTICA MACIÇA 10CMx2CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	32,00	R\$ 44,87	R\$ 57,21	R\$ 1.830,72
1.7.2	REFLETOR SOLAR HOLOFOTE DE LED 100W COM PLACA SLIM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 198,67	R\$ 253,30	R\$ 506,60
1.7.3	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 50L, COM SUPORTE (POSTE), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 OU SIMILAR	UN	4,00	R\$ 333,29	R\$ 424,94	R\$ 1.699,76
1.8	ADMINISTRAÇÃO					R\$ 1.420,01
1.8.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MÊS	0,40	R\$ 2.784,34	R\$ 3.550,03	R\$ 1.420,01

VALOR TOTAL DE UM PONTO DE ONIBUS:	R\$ 28.470,81
---	----------------------

Francisco Augusto da S. Valentin
FRANCISCO AUGUSTO DA SILVA VALENTIN
CREA: 315.184/D-TO
ENGENHEIRO CIVIL