



Estado de Mato Grosso
Prefeitura Municipal de Vila Bela Santíssima Trindade - CNPJ: 03.214.160/0001-21
Rua Dr Mario Correa, 452, centro
Setor de Engenharia

SERVIÇO: CERCAMENTOS EM ALAMBRADOS E GRADIL 3D

Data do Orçamento:

Obra: Diversos prédios e terrenos públicos

08/02/2024

Local: Vila Bela da Santíssima Trindade-MT

Referência: SINAPI 12/2023 - MATO GROSSO - COTAÇÃO: SBC - 01/2024 - CBA - Cuiabá

LEIS SOCIAIS: 80,42%

BDI: 24,52%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ORÇAMENTO DESONERADO

1			ADMINISTRAÇÃO DOS SERVIÇOS					
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-383	Próprio	Administração Local	SEOP - SERVIÇOS	UN	1,0000000	1.313,04	1.313,04
ComposiçãoAuxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0000000	109,42	1.313,04
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES :2h*1dias*2semanas*3meses=12h				MO sem LS =>	1.289,88	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	321,95			Valor com BDI =>

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-403	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE CERCAMENTOS - SOMENTE PARA ZONA RURAL (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	km	1,0000000	40,00	40,00
Insumo	4093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0330000	26,11	0,86
Insumo	37731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000580	28.913,07	1,67
Insumo	37752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000580	592.256,73	34,35
Insumo	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	0,5000000	6,24	3,12
				MO sem LS =>	0,86	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	9,80			Valor com BDI =>

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-394	Próprio	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR/LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10 CM, H = 2 M - (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO) E MOURAO DE CONCRETO CURVO, *10 X 10* CM, H= *2,60* M + CURVA DE 0,40 M COM ARAMES FARPADOS NA SEÇÃO CURVA DOS MOURÕES	URBA - URBANIZAÇÃO	M	1,0000000	154,48	154,48
ComposiçãoAuxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1229000	19,29	21,66
ComposiçãoAuxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1229000	24,33	27,32
ComposiçãoAuxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0145000	503,98	7,30
Insumo	36797	SINAPI	MOURAO DE CONCRETO CURVO, *10 X 10* CM, H= *2.60* M + CURVA DE 0,40 M	Material	UN	0,3846000	78,20	30,07
Insumo	4417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0880000	6,12	0,53
Insumo	339	SINAPI	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	Material	M	3,0000000	1,52	4,56
Insumo	345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0186000	35,59	0,66
Insumo	4460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,2000000	7,94	17,46
Insumo	43130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0586000	24,95	1,46
Insumo	10933	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10 CM, H = 2 M	Material	M²	1,9231000	22,60	43,46
				MO sem LS =>	38,83	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	37,87			Valor com BDI =>



Estado de Mato Grosso
Prefeitura Municipal de Vila Bela Santíssima Trindade - CNPJ: 03.214.160/0001-21
Rua Dr Mario Correa, 452, centro
Setor de Engenharia

SERVIÇO: CERCAMENTOS EM ALAMBRADOS E GRADIL 3D

Obra: Diversos prédios e terrenos públicos

Local: Vila Bela da Santíssima Trindade-MT

Referência: SINAPI 12/2023 - MATO GROSSO - COTAÇÃO: SBC - 01/2024 - CBA - Cuiabá

Data do Orçamento:

08/02/2024

LEIS SOCIAIS: 80,42%

BDI: 24,52%

ORÇAMENTO DESONERADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

3.2 Composição	Código CP-405	Banco Próprio	Descrição ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR/LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10 CM, H= 2 M - (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO) E MOURAO DE CONCRETO CURVO, *10 X 10* CM, H= *2,60* M + CURVA DE 0,40 M COM ARAMES LISOS GALVANIZADOS NA SEÇÃO CURVA DOS MOURÕES	Tipo URBA - URBANIZAÇÃO	Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit 153,51	Total 153,51		
ComposiçãoAuxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1229000	19,29	21,66		
ComposiçãoAuxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1229000	24,33	27,32		
ComposiçãoAuxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0145000	503,98	7,30		
Insumo	43130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,2026000	24,95	5,05		
Insumo	345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0186000	35,59	0,66		
Insumo	36797	SINAPI	MOURAO DE CONCRETO CURVO, *10 X 10* CM, H= *2,60* M + CURVA DE 0,40 M	Material	UN	0,3846000	78,20	30,07		
Insumo	10933	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10 CM, H = 2 M	Material	M²	1,9231000	22,60	43,46		
Insumo	4460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,2000000	7,94	17,46		
Insumo	4417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0880000	6,12	0,53		
					MO sem LS =>	38,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,83
					Valor do BDI =>	37,64			Valor com BDI =>	191,15

3.3 Composição	Código 102363	Banco SINAPI	Descrição ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021	Tipo URBA - URBANIZAÇÃO	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 166,25	Total 166,25		
ComposiçãoAuxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9774000	24,14	23,59		
ComposiçãoAuxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9774000	19,29	18,85		
ComposiçãoAuxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,0045000	445,44	2,00		
Insumo	7158	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG),	Material	M²	1,0203000	35,38	36,09		
Insumo	7698	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO	Material	M	0,8701000	44,21	38,46		
Insumo	11002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0025000	30,76	0,07		
Insumo	7696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,6105000	74,07	45,21		
Insumo	43130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0797000	24,95	1,98		
					MO sem LS =>	32,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,72
					Valor do BDI =>	40,76			Valor com BDI =>	207,01



Estado de Mato Grosso
Prefeitura Municipal de Vila Bela Santíssima Trindade - CNPJ: 03.214.160/0001-21
Rua Dr Mario Correa, 452, centro
Setor de Engenharia

SERVIÇO: CERCAMENTOS EM ALAMBRADOS E GRADIL 3D

Obra: Diversos prédios e terrenos públicos

Local: Vila Bela da Santíssima Trindade-MT

Referência: SINAPI 12/2023 - MATO GROSSO - COTAÇÃO: SBC - 01/2024 - CBA - Cuiabá

Data do Orçamento:

08/02/2024

LEIS SOCIAIS: 80,42%

BDI: 24,52%

ORÇAMENTO DESONERADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP-401	Próprio	PORTÃO DE ABRIR EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DN 1 1/4" COM FECHAMENTO EM TELA DE ALAMBRADO COM ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.019,99	1.019,99		
ComposiçãoAuxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	20,47	163,76		
ComposiçãoAuxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	24,98	149,88		
ComposiçãoAuxiliar	100709	SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0000000	43,26	86,52		
ComposiçãoAuxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	24,14	193,12		
Insumo	3107	SINAPI	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,20 CM (FECHO SIMPLES / LEVE) (INCLUI PARAFUSOS)	Material	UN	1,0000000	10,07	10,07		
Insumo	10933	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG),	Material	M²	2,0000000	22,60	45,20		
Insumo	21011	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	Material	M	8,0000000	46,43	371,44		
					MO sem LS =>	435,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	435,52
					Valor do BDI =>	250,10			Valor com BDI =>	1.270,09

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP-395	Próprio	PORTAO DESLIZANTE L=4,50M X H=2,10M - COM GRADIL SUPERIOR E FECHAMENTO EM	111	UN	1,0000000	4.803,89	4.803,89		
ComposiçãoAuxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	24,98	599,52		
ComposiçãoAuxiliar	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	PINT - PINTURAS	m²	19,3200000	22,01	425,23		
ComposiçãoAuxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	24,14	579,36		
ComposiçãoAuxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,0000000	20,13	402,60		
ComposiçãoAuxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,0000000	20,47	409,40		
ComposiçãoAuxiliar	100760	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	9,6600000	43,60	421,17		
Insumo	22	Próprio	TUBO METALON RETANGULAR 50 X 30 #18 - Barra 6,00 metros	Material	un	3,0000000	97,71	293,13		
Insumo	44531	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7 "	Material	UN	0,2000000	156,28	31,25		
Insumo	38413	SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	Equipamento	UN	0,1000000	1.078,73	107,87		
Insumo	19734	SBC	MAQ.SOLDA ELETR.SMASHWELD BANTAN 27,5kVA (30449)	Material	H	12,0000000	2,40	28,80		
Insumo	11002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	2,0000000	30,76	61,52		
Insumo	20	Próprio	PERFIL TERÇA 75x40 #14 - Barra 6,00 metros	Material	un	0,3500000	138,15	48,35		
Insumo	574	SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	Material	M	16,8300000	31,74	534,18		
Insumo	8642	SBC	ROLDANA PARA PORTAO CORRER ACO 2.1/2" VONDER	Material	UN	2,0000000	82,99	165,98		
Insumo	23	Próprio	CHAPA ONDULADA 7 ONDAS 0.90 (#20) 1100X2000	Material	un	1,4300000	202,30	289,28		
Insumo	11359	SINAPI	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO	Equipamento	UN	0,1000000	1.046,30	104,63		
Insumo	21	Próprio	TUBO METALON QUADRADO 20 X 20 #20 - Barra 6,00 metros	Material	un	8,9583000	33,67	301,62		
					MO sem LS ==>	1.961,08	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	1.961,08



Estado de Mato Grosso
Prefeitura Municipal de Vila Bela Santíssima Trindade - CNPJ: 03.214.160/0001-21
Rua Dr Mario Correa, 452, centro
Setor de Engenharia

SERVIÇO:	CERCAMENTOS EM ALAMBRADOS E GRADIL 3D	Data do Orçamento:
Obra:	Diversos prédios e terrenos públicos	08/02/2024
Local:	Vila Bela da Santíssima Trindade-MT	
	Referência: SINAPI 12/2023 - MATO GROSSO - COTAÇÃO: SBC - 01/2024 - CBA - Cuiabá	LEIS SOCIAIS: 80,42%
		BDI: 24,52%
		ORÇAMENTO DESONERADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Valor do BDI => 1.177,91 Valor com BDI => 5.981,80

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-396	Próprio	PORTÃO DE ABRIR L=0,9M X H=2,10M - COM GRADIL SUPERIOR E FECHAMENTO EM LAMBRIL INFERIOR (INCLUSO DOBRADICAS E PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO) - SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	111	UN	1,0000000	2.157,35	2.157,35
ComposiçãoAuxiliar	88317	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,0000000	24,98	449,64
ComposiçãoAuxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	14,0000000	20,47	286,58
ComposiçãoAuxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,0000000	24,14	434,52
ComposiçãoAuxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	14,0000000	20,13	281,82
ComposiçãoAuxiliar	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	PINT - PINTURAS	m²	3,7800000	22,01	83,19
ComposiçãoAuxiliar	100760	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,8900000	43,60	82,40
Insumo	19734	SBC	MAQ.SOLDA ELETR.SMASHWELD BANTAN 27,5kVA (30449)	Material	H	8,0000000	2,40	19,20
Insumo	574	SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	Material	M	4,2000000	31,74	133,30
Insumo	44531	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7 "	Material	UN	0,1000000	156,28	15,62
Insumo	3107	SINAPI	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 0,90	Material	UN	1,0000000	10,07	10,07
Insumo	11359	SINAPI	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	Equipamento	UN	0,0500000	1.046,30	52,31
Insumo	22	Próprio	TUBO METALON RETANGULAR 50 X 30 #18 - Barra 6,00 metros	Material	un	1,0000000	97,71	97,71
Insumo	38413	SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	Equipamento	UN	0,0500000	1.078,73	53,93
Insumo	13843	SBC	DOBRADICA GONZO COM ABA 3/4" VONDER	Material	UN	2,0000000	12,91	25,82
Insumo	23	Próprio	CHAPA ONDULADA 7 ONDAS 0.90 (#20) 1100X2000	Material	un	0,2540000	202,30	51,38
Insumo	11002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	1,0000000	30,76	30,76
Insumo	21	Próprio	TUBO METALON QUADRADO 20 X 20 #20 - Barra 6,00 metros	Material	un	1,4583000	33,67	49,10

MO sem LS => 1.194,93 LS => 0,00 MO com LS => 1.194,93

Valor do BDI => 528,98 Valor com BDI => 2.686,33



Estado de Mato Grosso
Prefeitura Municipal de Vila Bela Santíssima Trindade - CNPJ: 03.214.160/0001-21
Rua Dr Mario Correa, 452, centro
Setor de Engenharia

SERVIÇO:	CERCAMENTOS EM ALAMBRADOS E GRADIL 3D	Data do Orçamento:	
Obra:	Diversos prédios e terrenos públicos	08/02/2024	
Local:	Vila Bela da Santíssima Trindade-MT	LEIS SOCIAIS:	80,42%
Referência: SINAPI 12/2023 - MATO GROSSO - COTAÇÃO: SBC - 01/2024 - CBA - Cuiabá		BDI:	24,52%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS		ORÇAMENTO DESONERADO	

3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP-397	Próprio	VIGA DE SUPORTE PARA PORTÃO DESLIZANTE, SEÇÃO 15X25CM, C= 9,20M COM ARMADURA PRONTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	1,0000000	869,22	869,22		
ComposiçãoAuxiliar	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,3450000	760,62	262,41		
ComposiçãoAuxiliar	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,3450000	263,04	90,74		
ComposiçãoAuxiliar	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	4,6000000	71,50	328,90		
ComposiçãoAuxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,3450000	76,31	26,32		
Insumo	14	Próprio	COLUNA PRONTA - FERRAGEM Ø 5/16 (8MM) E ESTRIBO Ø 4.2 - 7X14 - COMP. 6,0 METROS	Material	Unida de	1,5330000	104,93	160,85		
					MO sem LS =>	241,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	241,75
					Valor do BDI =>	213,13			Valor com BDI =>	1.082,35

3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP-398	Próprio	PILAR DE SUPORTE PARA PORTÃO DE GIRO, SEÇÃO 15X15CM, C= 3,30M COM ARMADURA PRONTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	1,0000000	514,41	514,41		
ComposiçãoAuxiliar	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,2600000	71,50	90,09		
ComposiçãoAuxiliar	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0742500	263,04	19,53		
ComposiçãoAuxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0270000	76,31	2,06		
ComposiçãoAuxiliar	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0742500	760,62	56,47		
Insumo	14	Próprio	COLUNA PRONTA - FERRAGEM Ø 5/16 (8MM) E ESTRIBO Ø 4.2 - 7X14 - COMP. 6,0 METROS	Material	Unida de	3,3000000	104,93	346,26		
					MO sem LS =>	57,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	57,29
					Valor do BDI =>	126,13			Valor com BDI =>	640,54

3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP-399	Próprio	PILAR DE SUPORTE PARA PORTÃO DESLIZANTE, SEÇÃO 15X15CM, C= 3,40M COM ARMADURA PRONTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	1,0000000	531,50	531,50		
ComposiçãoAuxiliar	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,3200000	71,50	94,38		
ComposiçãoAuxiliar	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0765000	263,04	20,12		
ComposiçãoAuxiliar	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0765000	760,62	58,18		
ComposiçãoAuxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0270000	76,31	2,06		
Insumo	14	Próprio	COLUNA PRONTA - FERRAGEM Ø 5/16 (8MM) E ESTRIBO Ø 4.2 - 7X14 - COMP. 6,0 METROS	Material	Unida	3,4000000	104,93	356,76		
					MO sem LS =>	59,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,62



Estado de Mato Grosso
Prefeitura Municipal de Vila Bela Santíssima Trindade - CNPJ: 03.214.160/0001-21
Rua Dr Mario Correa, 452, centro
Setor de Engenharia

SERVIÇO: CERCAMENTOS EM ALAMBRADOS E GRADIL 3D

Obra: Diversos prédios e terrenos públicos

Local: Vila Bela da Santíssima Trindade-MT

Referência: SINAPI 12/2023 - MATO GROSSO - COTAÇÃO: SBC - 01/2024 - CBA - Cuiabá

Data do Orçamento:

08/02/2024

LEIS SOCIAIS: 80,42%

BDI: 24,52%

ORÇAMENTO DESONERADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Valor do BDI => 130,32 Valor com BDI => 661,82

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP-404	Próprio	TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA GRADIS E PORTÕES 3D -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	km	1,0000000	3,42	3,42		
Insumo	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	0,1500000	6,24	0,93		
Insumo	37731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000040	28.913,07	0,11		
Insumo	4093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0010000	26,11	0,02		
Insumo	37752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG,	Equipamento	UN	0,0000040	592.256,73	2,36		
					MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,02
					Valor do BDI =>	0,83	Valor com BDI =>			4,25

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP-397	Próprio	VIGA DE SUPORTE PARA PORTÃO DESLIZANTE, SEÇÃO 15X25CM, C= 9,20M COM	FUES - FUNDAÇÕES E	UN	1,0000000	869,22	869,22		
ComposiçãoAuxiliar	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,3450000	760,62	262,41		
ComposiçãoAuxiliar	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,3450000	263,04	90,74		
ComposiçãoAuxiliar	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	4,6000000	71,50	328,90		
ComposiçãoAuxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,3450000	76,31	26,32		
Insumo	14	Próprio	COLUNA PRONTA - FERRAGEM Ø 5/16 (8MM) E ESTRIBO Ø 4.2 - 7X14 - COMP. 6,0 METROS	Material	Unida de	1,5330000	104,93	160,85		
					MO sem LS =>	241,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	241,75
					Valor do BDI =>	213,13	Valor com BDI =>			1.082,35

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP-400	Próprio	GRADIL 3D, MALHA 20X5CM, Ø 5MM 250X203 CM, INCLUSIVE POSTES PARA CHUMBAMENTO (SEÇÃO 60X40MM E H=2,60M) E ACESSÓRIOS NA COR VERDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	URBA - URBANIZAÇÃO	M	1,0000000	399,74	399,74		
ComposiçãoAuxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	24,14	36,21		
ComposiçãoAuxiliar	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0014400	263,04	0,37		
ComposiçãoAuxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	20,47	26,61		
ComposiçãoAuxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1229000	19,29	21,66		
ComposiçãoAuxiliar	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0014400	546,10	0,78		
ComposiçãoAuxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1229000	24,33	27,32		
ComposiçãoAuxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0014400	76,31	0,10		
Insumo	24	Próprio	GRADIL 3D, MALHA 20X5CM, Ø 5MM 250X203 CM, INCLUSIVE POSTES PARA	Material	CJ	0,4000000	716,73	286,69		
					MO sem LS =>	86,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	86,32
					Valor do BDI =>	98.01	Valor com BDI =>		497.75	



Estado de Mato Grosso
Prefeitura Municipal de Vila Bela Santíssima Trindade - CNPJ: 03.214.160/0001-21
Rua Dr Mario Correa, 452, centro
Setor de Engenharia

SERVIÇO: CERCAMENTOS EM ALAMBRADOS E GRADIL 3D

Data do Orçamento:

Obra: Diversos prédios e terrenos públicos

08/02/2024

Local: Vila Bela da Santíssima Trindade-MT

Referência: SINAPI 12/2023 - MATO GROSSO - COTAÇÃO: SBC - 01/2024 - CBA - Cuiabá

LEIS SOCIAIS: 80,42%

BDI: 24,52%

ORÇAMENTO DESONERADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

4.4 Composição	Código CP-406	Banco Próprio	Descrição KIT PORTÃO ABRIR EM GRADIL 3D - MALHA 5X20CM FIO 4,30MM H=2,03M L=0,90M - COR VERDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Tipo URBA - URBANIZAÇÃO	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 1.594,72	Total 1.594,72		
ComposiçãoAuxiliar	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0028800	546,10	1,57		
ComposiçãoAuxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	24,14	144,84		
ComposiçãoAuxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,29	19,29		
ComposiçãoAuxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	24,33	26,76		
ComposiçãoAuxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0028800	76,31	0,21		
ComposiçãoAuxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	20,47	122,82		
ComposiçãoAuxiliar	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0028800	263,04	0,75		
Insumo	25	Próprio	KIT PORTÃO ABRIR EM GRADIL 3D - MALHA 5X20CM FIO 4,30MM H=2,03M L=0,90M - COR VERDE (NÃO INCLUSO INSTALAÇÃO)	Material	un	1,0000000	1.278,48	1.278,48		
					MO sem LS =>	241,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	241,82
					Valor do BDI =>	391,02			Valor com BDI =>	1.985,74

4.5 Composição	Código CP-402	Banco Próprio	Descrição KIT PORTÃO DE CORRER EM GRADIL 3D - MALHA 5X20CM FIO 4,30MM H=2,03M L=4,50M - COR VERDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Tipo URBA - URBANIZAÇÃO	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 4.787,99	Total 4.787,99	
ComposiçãoAuxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0028800	76,31	0,21	
ComposiçãoAuxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,29	19,29	
ComposiçãoAuxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	24,33	26,76	
ComposiçãoAuxiliar	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0028800	546,10	1,57	
ComposiçãoAuxiliar	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0028800	263,04	0,75	
ComposiçãoAuxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0000000	20,47	204,70	
ComposiçãoAuxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0000000	24,14	241,40	
Insumo	26	Próprio	KIT PORTÃO DE CORRER EM GRADIL 3D - MALHA 5X20CM FIO 4,30MM H=2,03M L=4,50M - COR VERDE (NÃO INCLUSO INSTALAÇÃO)	Material	un	1,0000000	4.293,31	4.293,31	
				MO sem LS =>	378,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	378,82
				Valor do BDI =>	1.174,01			Valor com BDI =>	5.962,00

SERGIO DE MELLO SANTOS
Engenheiro Civil
CREA: MT039458