



BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (SERVIÇOS) NÃO DESONERADO

OBRA: EXECUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO

LOCAL: DIVERSAS RUAS, NOVA BRASILÂNDIA-MT

PROPR.: MUNICÍPIO DE NOVA BRASILÂNDIA -MT

DATA:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL (%)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7,30
1.1	AC - Administração Central	4,00
1.2	DF - Custos Financeiras	1,23
1.3	R - Riscos	1,27
1.4	S + G - Seguros + Garantias	0,80
2.0	LUCRO	7,40
2.1	L - Lucro Operacional	7,40
3.0	TRIBUTOS	6,65
3.1	**ISS	3,00
3.2	COFINS	3,00
3.3	PIS	0,65
3.4	Contribuição Previdenciária - Lei nº 12.546/13	0,00
<p align="center">**ISS - Repassado pelo município De acordo com o acórdão 2622/2013 TCU- Critérios de aceitabilidade para lucros e despesas indiretas.</p>		
TAXA DE BDI A SER APLICADA SOBRE O CUSTO DIRETO		23,54%
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 60,00% % SOBRE MÃO DE OBRA **Conforme declarado pela prefeitura municipal

Alexandre Cesar da Silva Moraes
Engenheiro Civil – CREA 120.156.967-2

OBRA:	EXECUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO								
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, NOVA BRASILÂNDIA-MT								
PROPR.:	MUNICÍPIO DE NOVA BRASILANDIA -MT								
DATA:									
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO					
		HORISTA	%	MENSALISTA	%	HORISTA	%	MENSALISTA	%
GRUPO A									
A1	INSS	0,00%		0,00%		20,00%		20,00%	
A2	SESI	1,50%		1,50%		1,50%		1,50%	
A3	SENAI	1,00%		1,00%		1,00%		1,00%	
A4	INCRA	0,20%		0,20%		0,20%		0,20%	
A5	SEBRAE	0,60%		0,60%		0,60%		0,60%	
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%		2,50%		2,50%		2,50%	
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%		3,00%		3,00%		3,00%	
A8	FGTS	8,00%		8,00%		8,00%		8,00%	
A9	SECONCI	0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	
A	TOTAL	16,80%		16,80%		36,80%		36,80%	
GRUPO B									
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,77%		NÃO INCIDE		17,77%		NÃO INCIDE	
B2	FERIADOS	3,67%		NÃO INCIDE		3,67%		NÃO INCIDE	
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%		0,66%		0,87%		0,66%	
B4	13º SALÁRIO	11,00%		8,33%		11,00%		8,33%	
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%		0,06%		0,07%		0,06%	
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%		0,56%		0,73%		0,56%	
B7	DIAS DE CHUVAS	1,17%		NÃO INCIDE		1,17%		NÃO INCIDE	
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%		0,08%		0,11%		0,08%	
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,67%		9,60%		12,67%		9,60%	
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%		0,02%		0,03%		0,02%	
B	TOTAL	48,09%		19,31%		48,09%		19,31%	
GRUPO C									
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,00%		4,55%		6,00%		4,55%	
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,14%		0,11%		0,14%		0,11%	
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,65%		1,25%		1,65%		1,25%	
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,03%		2,30%		3,03%		2,30%	
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,51%		0,38%		0,51%		0,38%	
C	TOTAL	11,33%		8,59%		11,33%		8,59%	
GRUPO D									
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,08%		3,24%		17,70%		7,11%	
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,50%		0,38%		0,53%		0,40%	
D	TOTAL	8,58%		3,62%		18,23%		7,51%	
		84,80%		48,32%		114,45%		72,21%	



Alexandre Cesar da Silva Moraes
Engenheiro Civil – CREA 120.156.967-2



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO			OBRA: EXECUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO LOCAL: DIVERSAS RUAS, NOVA BRASILÂNDIA-MT PROPR.: MUNICÍPIO DE NOVA BRASILANDIA -MT DATA:							
CÓDIGO:	SERVIÇO:								UNIDADE:	
CPAV001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								UN	
CÓDIGO REFERÊNCIA:										
CÓDIGO:	TIPO	Mão de obra	Horas/ Dia	Dias/ Mês	Meses	Total Horas	Unidade	Custo Horário	Custo Total	
90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,00	15,00	3,00	90,00	H	107,97	9.717,30	
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,00	22,00	3,00	396,00	H	28,11	11.131,56	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL :									20.848,86	

ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES = 2 HORAS * 15 DIAS * 3 MESES = 90 HORAS

ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES = 6 HORAS * 22 DIAS * 3 MESES = 396 HORAS

Alexandre Cesar da Silva Moraes
Engenheiro Civil – CREA 120.156.967-2



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO		OBRA: EXECUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO LOCAL: DIVERSAS RUAS, NOVA BRASILÂNDIA-MT PROPR.: MUNICÍPIO DE NOVA BRASILANDIA -MT DATA:				
CÓDIGO:	SERVIÇO:	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO			UNIDADE:	
CPAV002					M2	
CÓDIGO REFERÊNCIA:		00051/ORSE - FEVEREIRO/2023-1				
CÓDIGO:	TIPO	Mão de obra	UNIDADE	COEFICIENTE	Custo Horário	Custo Total
4417	I-SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000	6,42	6,42
4491	I-SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000	12,95	51,80
4813	I-SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,0000	275,00	275,00
5075	I-SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1500	25,41	3,81
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	23,96	23,96
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	19,29	38,58
CUSTO UNITÁRIO TOTAL :						399,57



DETALHAMENTO DE PLACA DE OBRA

	Governo de Mato Grosso
PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA MT-020 TRECHO: ENTRE MT 251 - ÁGUA FRIA - LAGO DO MANSO SUBTRECHO: ENTRE MT 251 - KM 23, NUMA EXTENSÃO DE 23KM	
CONTRATO: 040/2019/SINFRA VALOR: R\$ 2.000.000,00 ORIGEM DOS RECURSOS: MT INTEGRADO/FETHAB PRAZO: 300 DIAS EMPRESA EXECUTORA: DESTESA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG JOÃO JOSÉ. CREA: G0145200 - RNP 1024630 FISCAL SINFRA: ENGº CIVIL FABRÍCIO SOUZA J. MOLINA CREA-MT4316 E RNP-1301402494	  OBRA 001

2,50

5,00M

Usar sempre a família de fontes Uni Neue para confecção das placas.
A medida indicada para confecção desta placa é de 5x2,5m.



C100 m M 90 Y 00 K 20

* De acordo com o Manual de Placas SINFRA

Alexandre Cesar da Silva Moraes
Engenheiro Civil – CREA 120.156.967-2



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO		OBRA: EXECUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO LOCAL: DIVERSAS RUAS, NOVA BRASILÂNDIA-MT PROPR.: MUNICÍPIO DE NOVA BRASILÂNDIA -MT DATA:				
CÓDIGO: CPAV003	SERVIÇO:	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFASICA, EM POSTE GALVANIZADO				UNIDADE: UN
CÓDIGO REFERÊNCIA:		09416/ORSE - FEVEREIRO/2023-1				
CÓDIGO:	TIPO	Mão de obra	UNIDADE	COEFICIENTE	Custo Horário	Custo Total
39210	I-SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	0,98	1,96
39176	I-SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	1,31	2,62
39241	I-SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	30,0000	15,29	458,70
1062	I-SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000	279,79	279,79
41457	I-SINAPI	POSTES METALICOS AUTOPORTANTES, CONICO OU TELESCOPICO, PARA SPDA, ALTURA 10 METROS LIVRES	UN	1,0000	1.739,42	1.739,42
857	I-SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	0,4322	17,06	7,37
406	I-SINAPI	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,0044	104,70	0,46
4331	I-SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8",	UN	2,0000	4,37	8,74
420	I-SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	1,0000	53,60	53,60
1892	I-SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,0000	1,84	7,36

Alexandre Cesar da Silva Moraes
Engenheiro Civil – CREA 120.156.967-2



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO		OBRA: EXECUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO LOCAL: DIVERSAS RUAS, NOVA BRASILÂNDIA-MT PROPR.: MUNICÍPIO DE NOVA BRASILÂNDIA -MT DATA:				
CÓDIGO: CPAV003	SERVIÇO:	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFASICA, EM POSTE GALVANIZADO				UNIDADE: UN
CÓDIGO REFERÊNCIA:		09416/ORSE - FEVEREIRO/2023-1				
2392	I-SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1,0000	88,54	88,54
2685	I-SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	6,0000	8,40	50,40
3379	I-SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000	69,25	69,25
3398	I-SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	5,41	5,41
94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,0800	489,15	39,13
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	25,30	202,40
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	24,33	48,66
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	19,29	154,32
CUSTO UNITÁRIO TOTAL :						3.218,13

FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M) **ESTÁ POR UNIDADE**, PARA COLOCAR EM METRO FOI REALIZADO A CONVERSÃO. **0,1333 m (COEFICIENTE) /30 m (UNIDADE) = 0,0044 UNIDADE**

Alexandre Cesar da Silva Moraes
Engenheiro Civil – CREA 120.156.967-2

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO		OBRA: EXECUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO LOCAL: DIVERSAS RUAS, NOVA BRASILÂNDIA-MT PROPR.: MUNICÍPIO DE NOVA BRASILANDIA -MT DATA:				
CÓDIGO: CPAV004	SERVIÇO: DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO				UNIDADE: M	
CÓDIGO REFERÊNCIA: 00021/ORSE - FEVEREIRO/2023-1						
CÓDIGO:	TIPO	Mão de obra	UNIDADE	COEFICIENTE	Custo Horário	Custo Total
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	24,33	1,21
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	19,29	9,64
CUSTO UNITÁRIO TOTAL :						10,85

FLS

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO		OBRA: EXECUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO LOCAL: DIVERSAS RUAS, NOVA BRASILÂNDIA-MT PROPR.: MUNICÍPIO DE NOVA BRASILANDIA -MT DATA:				
CÓDIGO: CPAV005	SERVIÇO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACESSIBILIDADE COM PISO TÁTIL ALERTA E DIRECIONAL 40X40 CM EM PASSEIO PÚBLICO				UNIDADE: M2
CÓDIGO REFERÊNCIA:		12039/ORSE - FEVEREIRO/2023-1				
CÓDIGO:	TIPO	Mão de obra	UNIDADE	COEFICIENTE	Custo Horário	Custo Total
34357	I-SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,3300	6,45	2,12
34353	I-SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	4,0000	2,04	8,16
36178	I-SINAPI	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	6,5600	17,82	116,89
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	24,33	12,16
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	19,29	23,14
CUSTO UNITÁRIO TOTAL :						162,47

FLS



RESUMO DO ORÇAMENTO NÃO DESONERADO		OBRA: LOCAL: PROPR.: DATA:	EXECUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO DIVERSAS RUAS, NOVA BRASILÂNDIA-MT MUNICÍPIO DE NOVA BRASILANDIA -MT	
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		TOTAL EXECUÇÃO	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		R\$25.756,68	4,35%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$52.549,56	8,87%
3.0	PASSEIO PÚBLICO E ACESSIBILIDADE UNIVERSAL		R\$453.345,70	76,56%
4.0	TRANSPORTE		R\$51.582,35	8,71%
5.0	LIMPEZA FINAL		R\$8.915,03	1,51%
TOTAL GERAL >>			R\$592.149,32	100,00%
Importa o presente orçamento em: QUINHENTOS E NOVENTA E DOIS MIL, CENTO E QUARENTA E NOVE REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS				

Alexandre Cesar da Silva Moraes
Engenheiro Civil – CREA 120.156.967-2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			OBRA: EXECUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO				TABELAS DE REFERÊNCIA:		SINAPI (MARÇO/2023)	
			LOCAL: DIVERSAS RUAS, NOVA BRASILÂNDIA-MT PROPR.: MUNICÍPIO DE NOVA BRASILANDIA -MT DATA:				ENCARGOS SOCIAIS:		NÃO DESONERADO	
							BDI SERVIÇOS:		23,54%	
							BDI DIFERENCIADO:		15,00%	
BOLETIM	CÓDIGO	BDI	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANTIDADE	VALOR			
							UNITÁRIO	COM BDI	TOTAL	%
			1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$ 25.756,68		4,35%
COMPOSIÇÃO	CPAV001	SERVIÇO	1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	R\$ 20.848,86	R\$ 25.756,68	R\$ 25.756,68	4,35%
			2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 52.549,56		8,87%
COMPOSIÇÃO	CPAV002	SERVIÇO	2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,50	R\$ 399,57	R\$ 493,62	R\$ 6.170,25	1,04%
SINAPI	98525	SERVIÇO	2.2	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	4.070,79	R\$ 0,34	R\$ 0,42	R\$ 1.709,73	0,29%
SINAPI	93584	SERVIÇO	2.3	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	16,00	R\$ 892,09	R\$ 1.102,08	R\$ 17.633,28	2,98%
			LIGAÇÕES PROVISÓRIAS							
COMPOSIÇÃO	CPAV003	SERVIÇO	2.4	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFASICA, EM POSTE GALVANIZADO	UN	1,00	R\$ 3.218,13	R\$ 3.975,67	R\$ 3.975,67	0,67%
SINAPI	93214	SERVIÇO	2.5	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA	UN	1,00	R\$ 6.079,29	R\$ 7.510,35	R\$ 7.510,35	1,27%
SINAPI	95635	SERVIÇO	2.6	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 256,37	R\$ 316,71	R\$ 316,71	0,05%
SINAPI	95675	SERVIÇO	2.7	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 145,26	R\$ 179,45	R\$ 179,45	0,03%
SINAPI	93212	SERVIÇO	2.8	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	12,00	R\$ 1.015,47	R\$ 1.254,51	R\$ 15.054,12	2,54%
			3.0	PASSEIO PÚBLICO E ACESSIBILIDADE UNIVERSAL				R\$ 453.345,70		76,56%
			DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO EXISTENTE							
COMPOSIÇÃO	CPAV004	SERVIÇO	3.1	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO	M	81,00	R\$ 10,85	R\$ 13,40	R\$ 1.085,40	0,18%
SINAPI	100983	SERVIÇO	3.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,81	R\$ 8,38	R\$ 10,35	R\$ 18,73	0,003%

Alexandre Cesar da Silva Moraes
Engenheiro Civil – CREA 120.156.967-2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			OBRA: EXECUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO LOCAL: DIVERSAS RUAS, NOVA BRASILÂNDIA-MT PROPR.: MUNICÍPIO DE NOVA BRASILANDIA -MT DATA:				TABELAS DE REFERÊNCIA:		SINAPI (MARÇO/2023)		
							ENCARGOS SOCIAIS:		NÃO DESONERADO		
							BDI SERVIÇOS:		23,54%		
							BDI DIFERENCIADO:		15,00%		
BOLETIM	CÓDIGO	BDI	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANTIDADE	VALOR				
							UNITÁRIO	COM BDI	TOTAL	%	
EXECUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO (CALÇADAS)											
SINAPI	97083	SERVIÇO	3.3	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	4.070,79	R\$ 2,99	R\$ 3,69	R\$ 15.021,21	2,54%	
SINAPI	94990	SERVIÇO	3.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	217,63	R\$ 831,43	R\$ 1.027,14	R\$ 223.536,47	37,75%	
COMPOSIÇÃO	CPAV005	SERVIÇO	3.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACESSIBILIDADE COM PISO TÁTIL ALERTA E DIRECIONAL 40X40 CM EM PASSEIO PÚBLICO	M2	1.064,64	R\$ 162,47	R\$ 200,71	R\$ 213.683,89	36,09%	
			4.0	TRANSPORTE					R\$ 51.582,35	8,71%	
TRANSPORTE DE BRITA PARA CONCRETO											
SINAPI	95876	SERVIÇO	4.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.218,80	R\$ 2,02	R\$ 2,49	R\$ 12.994,81	2,19%	
SINAPI	93593	SERVIÇO	4.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	22.440,84	R\$ 0,81	R\$ 1,00	R\$ 22.440,84	3,79%	
TRANSPORTE DE ENTULHO											
SINAPI	95876	SERVIÇO	4.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9,05	R\$ 2,02	R\$ 2,49	R\$ 22,53	0,004%	
TRANSPORTE DE PISO TÁTIL PARA CALÇADA											
SINAPI	100947	SERVIÇO	4.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.916,35	R\$ 2,11	R\$ 2,60	R\$ 4.982,51	0,84%	
SINAPI	100948	SERVIÇO	4.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	10.923,20	R\$ 0,83	R\$ 1,02	R\$ 11.141,66	1,88%	
			5.0	LIMPEZA FINAL					R\$ 8.915,03	1,51%	
SINAPI	99814	SERVIÇO	5.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	4.070,79	R\$ 1,78	R\$ 2,19	R\$ 8.915,03	1,51%	
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO >>									R\$ 592.149,32	100,00%	
Importa o presente orçamento QUINHENTOS E NOVENTA E DOIS MIL, CENTO E QUARENTA E NOVE REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS											

Alexandre Cesar da Silva Moraes
Engenheiro Civil – CREA 120.156.967-2



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO NÃO DESONERADO			TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (MARÇO/2023)		
OBRA: EXECUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO LOCAL: DIVERSAS RUAS, NOVA BRASILÂNDIA-MT PROPR.: MUNICÍPIO DE NOVA BRASILANDIA -MT DATA:					
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAL POR ETAPA	30 dias	60 dias	90 dias
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	25.756,68 100,00%	10.043,55 38,99%	7.653,86 29,72%	8.059,27 31,29%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	52.549,56 100,00%	52.549,56 100,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%
3.0	PASSEIO PÚBLICO E ACESSIBILIDADE UNIVERSAL	453.345,70 100,00%	151.115,23 33,33%	151.115,23 33,33%	151.115,23 33,33%
4.0	TRANSPORTE	51.582,35 100,00%	17.194,12 33,33%	17.194,12 33,33%	17.194,12 33,33%
5.0	LIMPEZA FINAL	8.915,03 100,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	8.915,03 100,00%
TOTAL GERAL					
592.149,32					
PORCENTAGEM MENSAL			38,99%	29,72%	31,29%
CUSTO MENSAL			230.902,46	175.963,21	185.283,65
PORCENTAGEM ACUMULADA			38,99%	68,71%	100,00%
CUSTO ACUMULADO			230.902,46	406.865,67	592.149,32

Alexandre Cesar da Silva Moraes
Engenheiro Civil – CREA 120.156.967-2



CÁLCULO QUANTITATIVO DE PASSEIO PÚBLICO										
ITEM	VIA	EXTENSÃO PARCIAL		EXTENSÃO TOTAL (m)	LARGURA (m)	ÁREA TOTAL (m²)	ESPESSURA DE REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO (m)	VOLUME DE REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO (m³)	ESPESSURA CALÇADA (m)	VOLUME TOTAL (m³)
		LADO DIREITO (m)	LADO ESQUERDO (m)							
1	Avenida Brasil	=7,77+96,46+5,96+5,74+11,57+21,47+8,18	=9,13+82,92+25,85+3,79+2,84+3,34	285,02	1,50	427,53	0,10	42,75	0,06	25,65
2	Av. Raimundo Otoni Lima	=6,61+3,69+15,57+9,46+18,59+27,12+15,35+16,96+2,73+3,95	=5,95+40,23+19,54+16,81+6,11+23,65+17,9	250,22	1,50	375,33	0,10	37,53	0,06	22,52
3	Avenida Vereador Genival N. Araujo	=28,84+8,09+20,63+16,12+19,65+21,17+45,56+66,98+102,98+2,75+3,07+81,39+20,06+7,78+8+83,09+3,05+1,43+4,98+2,6+6,24+15,63+4,51+4,22+42,21+6,91+19,2+8,15+11,34+5,67+10,96+9,63	=46,51+36,35+17,3+23,11+38,89+56,64+5,65+8,75+18,85+3,86+2,89+14,87+15,9,59+15,88+2,94+1,95+16,85+4,52+16,02+35,51+99,65+7,32+4,21+19,77+14,08+5,99+3,82+94,19+5,67	1.474,52	1,50	2.211,78	0,10	221,17	0,06	132,71
4	Av. Joari Benedito de Campos	=0	=18,04+7,49	25,53	1,50	38,29	0,10	3,82	0,06	2,30
5	Rua Josino Antônio da Costa	=31,31+42,05+26,96	=29,77	130,09	1,50	195,13	0,10	19,51	0,06	11,71
6	Rua João Medeiros	=13,76+29,41	=22,41+12,59	78,17	1,50	117,25	0,10	11,72	0,06	7,04
7	Rua João Teodoro de Campos	=24,82	=19,09	43,91	1,50	65,86	0,10	6,58	0,06	3,95
8	Rua Missionário Gunnar Wingrem	=0	=5,14+25,81	30,95	1,50	46,42	0,10	4,64	0,06	2,79
9	Rua Pe. João Penido Bumier	=0	=26,39	26,39	1,50	39,58	0,10	3,95	0,06	2,37
10	Rua Agripino Antônio das Neves	=61,4	=0	61,40	1,50	92,10	0,10	9,21	0,06	5,53
11	Rua Alcides Lima Bonfim	=31,88	=0	31,88	1,50	47,82	0,10	4,78	0,06	2,87
12	Rua Joaquim Bom Bacho	=15,09	=14,65+25,88	55,62	1,50	83,43	0,10	8,34	0,06	5,01
13	Rua Cristiano Pereira da Silva	=0	=64,85	64,85	1,50	97,27	0,10	9,72	0,06	5,84
14	Rua Joaquim Branco de Oliveira	=14,06	=42,23	56,29	1,50	84,43	0,10	8,44	0,06	5,07
15	Rua Amadeu Domingues	=35,02+16,37	=9,5+23,6	84,49	1,50	126,73	0,10	12,67	0,06	7,60
16	Rua Aristides Luiz Ferreira	=0	=14,56	14,56	1,50	21,84	0,10	2,18	0,06	1,31
TOTAL				2.713,89 m		4.070,79 m²		407,01 m³		244,24 m³
VOLUME TOTAL DE CONCRETO				217,63						

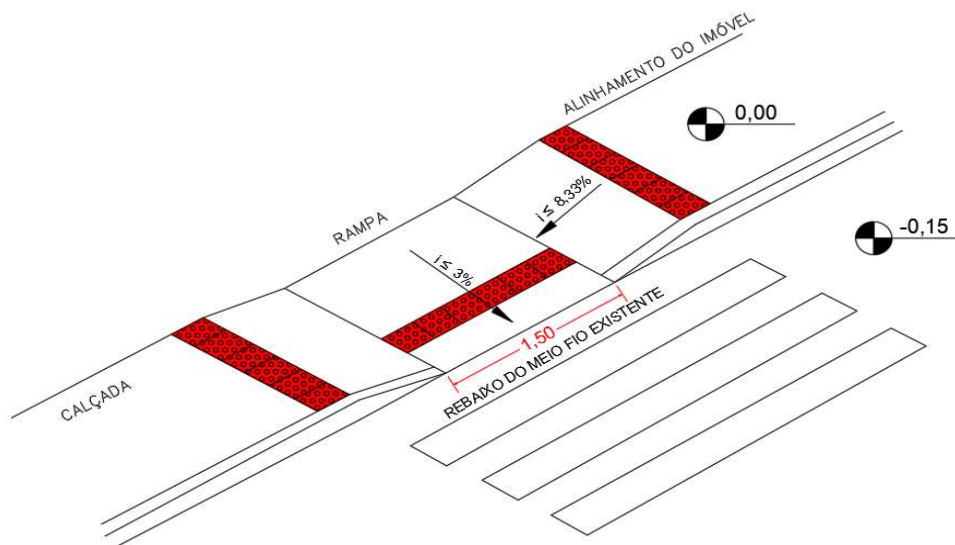
O volume total de concreto foi desconsiderado o volume de piso tátil conforme descrito na memória de cálculo.

Alexandre Cesar da Silva Moraes
Engenheiro Civil – CREA 120.156.967-2

CÁLCULO QUANTITATIVO DE PASSEIO PÚBLICO

ITEM	VIA	EXTENSÃO DO REBAIXO (m)	EXTENSÃO TOTAL DO REBAIXO (m)	QTD. DE RAMPAS (und)	LARG. DO MEIO-FIO (m)	ALTURA DO MEIO-FIO (m)	VOLUME TOTAL (m³)
1	Avenida Brasil	1,5	7,50	5,00	0,15	0,15	0,168
2	Av. Raimundo Otoni Lima	1,5	6,00	4,00	0,15	0,15	0,135
3	Avenida Vereador Genival N. Araujo	1,5	31,50	21,00	0,15	0,15	0,708
4	Av. Joari Benedito de Campos	1,5	1,50	1,00	0,15	0,15	0,033
5	Rua Josino Antônio da Costa	1,5	10,50	7,00	0,15	0,15	0,236
6	Rua João Medeiros	1,5	7,50	5,00	0,15	0,15	0,168
7	Rua João Teodoro de Campos	1,5	0,00	0,00	0,15	0,15	0,000
8	Rua Missionário Gunnar Wingrem	1,5	1,50	1,00	0,15	0,15	0,033
9	Rua Pe. João Penido Bumier	1,5	1,50	1,00	0,15	0,15	0,033
10	Rua Agripino Antônio das Neves	1,5	1,50	1,00	0,15	0,15	0,033
11	Rua Alcides Lima Bonfim	1,5	1,50	1,00	0,15	0,15	0,033
12	Rua Joaquim Bom Bacho	1,5	1,50	1,00	0,15	0,15	0,033
13	Rua Cristiano Pereira da Silva	1,5	1,50	1,00	0,15	0,15	0,033
14	Rua Joaquim Branco de Oliveira	1,5	1,50	1,00	0,15	0,15	0,033
15	Rua Amadeu Domingues	1,5	4,50	3,00	0,15	0,15	0,101
16	Rua Aristides Luiz Ferreira	1,5	1,50	1,00	0,15	0,15	0,033
TOTAL			81,00 m	54 UN	2,40 m²		1,81 m³

Considerando transporte médio local de 5 km até o pátio utilizado como bota fora municipal.





CÁLCULO QUANTITATIVO DE PISO TÁTIL												
Item	Via	Largura da peça (m)	RAMPAS			SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA			SINALIZAÇÃO TÁTIL DIRECIONAL			
			Qtde de rampas (Und)	Extensão total por (m)	Área de Piso Alerta em Rampas (m²)	Qtde de peças lado esquerdo (Und)	Qtde de peças lado direito (Und)	Área de Piso Alerta (m²)	Extensão lado esquerdo (m)	Extensão lado direito (m)	Extensão total (m)	Área de Piso Direcional (m²)
1	Avenida Brasil	0,40	5	4,50	9,00	18	16	5,44	=3,03+2,06+84,74+1,11+1,91+1,89+2+5,09+21,47+8,17	=3,3+1,2+77,31+18,91+1,57+1,41+3,64	239	95,52
2	Av. Raimundo Otoni Lima	0,40	4	4,50	7,20	16	12	4,48	=0,83+1,9+3,94+6,85+9,44+18,63+27,12+15,34+9,63+3,73+1,84	=2,14+1,89+33,43+19,5+16,82+1,99+1,52+17,66+17,91	212	84,84
3	Avenida Vereador Genival N. Araujo	0,40	21	4,50	37,80	56	48	16,64	=8,05+28,8+16,13+20,62+21,14+19,49+45,82+49,95+11,07+95,92+0,94+0,62+75,74+2,13+3,08+2,85+1,18+1,22+21,69+77,41+2,04+4,46+1,34+1,32+9,34+42,21+2,34+1,16+2,86+2,09+13,02+2,3+3,43+3,08+3,08+3,23+3,85	=46,51+36,37+17,37+23,16+38,67+51,33+1,02+1,36+3,08+1,3+13,32+3,86+2,89+14,75+67,36+86,63+2,04+0,46+1,01+9,94+4,52+16,83+16,02+29,91+4,01+1,55+87,39+1,33+1,08+19,78+5,87+3,55+2,39+0,99+0,88+77,08+6,08+2,37	1309	523,62
4	Av. Joari Benedito de Campos	0,40	1	4,50	1,80	0	6	0,96	=0	=12,3+1,38+2,92	17	6,64
5	Rua Josino Antônio da Costa	0,40	7	4,50	12,60	0	0	0,00	=1,85+20,11+1,17+0,52+30,7+0,98+2,11+21,4	=1,02+18,53+1,5	100	39,96
6	Rua João Medeiros	0,40	5	4,50	9,00	0	0	0,00	=8,09+0,58+0,82+17,92+0,73	=0,52+16,76+0,42+6,81	53	21,06
7	Rua João Teodoro de Campos	0,40	0	4,50	0,00	0	0	0,00	=24,81	=19,08	44	17,56
8	Rua Missionário Gunnar Wingrem	0,40	1	4,50	1,80	0	0	0,00	=0	=5,05+20,06	25	10,04
9	Rua Pe. João Penido Bumier	0,40	1	4,50	1,80	0	0	0,00	=0	=0,97+20,74+0,85	23	9,02
10	Rua Agripino Antônio das Neves	0,40	1	4,50	1,80	0	0	0,00	=55,8+1,23	=0	57	22,81
11	Rua Alcides Lima Bonfim	0,40	1	4,50	1,80	0	0	0,00	=26,28+1,81	=0	28	11,24
12	Rua Joaquim Bom Bacho	0,40	1	4,50	1,80	0	0	0,00	=9,49+0,44	=25,88+14,65	50	20,18
13	Rua Cristiano Pereira da Silva	0,40	1	4,50	1,80	0	0	0,00	=0	=0,69+59,26	60	23,98
14	Rua Joaquim Branco de Oliveira	0,40	1	4,50	1,80	0	0	0,00	=14,06	=1,41+36,63	52	20,84
15	Rua Amadeu Domingues	0,40	3	4,50	5,40	0	0	0,00	=2,84+0,4+29,17+0,48+10,69	=9,51+17,89+0,88	72	28,74
16	Rua Aristides Luiz Ferreira	0,40	1	4,50	1,80	0	0	0,00	=0	=0,7+8,95	10	3,86
TOTAL			54 UN		97,20 m²	26 UN		27,52 m²				939,93 m²
TOTAL GERAL			1.064,64 m²									
VOLUME TOTAL			26,61 m³									

Para o cálculo do volume total de piso tátil, foi considerado uma altura de 2,5cm para a peça de 40x40cm conforme descrito na composição CPAV005

Alexandre Cesar da Silva Moraes
Engenheiro Civil – CREA 120.156.967-2



PLANILHA PARA CÁLCULO DE TRANSPORTE DE MATERIAIS																											
TRANSPORTE CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³																											
ITEM	MATERIAL	QUANTIDADE	TRECHO PAVIMENTADO				TRECHO NÃO PAVIMENTADO																				
			DMT ATÉ 30 KM	MOMENTO DE TRANSP*	DMT EXC A 30 KM	MOMENTO DE TRANSP*	DMT	MOMENTO DE TRANSP*																			
			(m³)	(km)	(m³.km)	(km)	(m³.km)	(km)	(m³.km)																		
1	ENTULHO (DEMOLIÇÃO DO MEIO FIO)	1,81	5,00	9,050	0,00	0,000	0,00	0,000																			
2	BRITA 01 PARA CONCRETO	173,96	30,00	5.218,800	129,00	22.440,840	0,00	0,000																			
TOTAL >>>			5.227,850		22.440,840		0,000																				
¹ TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 ² TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 ³ TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 OBS.: O TRANSPORTE DE BRITA, FOI CONSIDERADO O DMT DA PEDREIRA MAIS PRÓXIMA DO MUNICÍPIO																											
TRANSPORTE CAMINHÃO CARROCERIA 9T																											
ITEM	MATERIAL	QUANTIDADE	PESO POR M²	PESO TOTAL	TRECHO PAVIMENTADO				TRECHO NÃO PAVIMENTADO																		
					DMT ATÉ 30 KM	MOMENTO DE TRANSP*	DMT EXC A 30 KM	MOMENTO DE TRANSP*	DMT	MOMENTO DE TRANSP*																	
					(m²)	(kg)	(t)	(km)	(t.km)	(km)	(t.km)																
1	PISO TÁTIL	1064,64	60,00	63,88	30,00	1.916,350	171,00	10.923,200	0,00	0,000																	
TOTAL >>>					1.916,350		10.923,200		0,000																		
¹ TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 ² TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 ³ TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020																											
<div> <div>Características - Piso Tátil de Concreto</div> <table> <tr> <td>Produto</td> <td>Tátil de Alerta 40x40</td> </tr> <tr> <td>Uso</td> <td>Externo</td> </tr> <tr> <td>Tipo</td> <td>Ladrilho hidráulico</td> </tr> <tr> <td>Largura</td> <td>40 cm</td> </tr> <tr> <td>Altura</td> <td>2,5 a 3,5 cm</td> </tr> <tr> <td>Comprimento</td> <td>40 cm</td> </tr> <tr> <td>Peso</td> <td>60 kg/m²</td> </tr> <tr> <td>Quantidade por pacote</td> <td>3 peças</td> </tr> <tr> <td>Quantidade de peças</td> <td>6,25 peças/m²</td> </tr> </table> </div>										Produto	Tátil de Alerta 40x40	Uso	Externo	Tipo	Ladrilho hidráulico	Largura	40 cm	Altura	2,5 a 3,5 cm	Comprimento	40 cm	Peso	60 kg/m²	Quantidade por pacote	3 peças	Quantidade de peças	6,25 peças/m²
Produto	Tátil de Alerta 40x40																										
Uso	Externo																										
Tipo	Ladrilho hidráulico																										
Largura	40 cm																										
Altura	2,5 a 3,5 cm																										
Comprimento	40 cm																										
Peso	60 kg/m²																										
Quantidade por pacote	3 peças																										
Quantidade de peças	6,25 peças/m²																										
Especificação dos piso link abaixo:																											
http://www.mosaicosamazonas.com.br/produto/tatil-de-alerta-40x40																											
¹ Coefficientes retirados da composição 12039/ORSE "Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 40x40cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base "																											

Alexandre Cesar da Silva Moraes
Engenheiro Civil – CREA 120.156.967-2

Certificado de Conclusão

Identificação de envelope: A3E4D1DC58DE4E0EAE69C8B98066F2E1

Status: Concluído

Assunto: Complete com a DocuSign: ORÇAMENTO.pdf

Envelope fonte:

Documentar páginas: 17

Assinaturas: 17

Certificar páginas: 1

Rubrica: 0

Assinatura guiada: Ativado

Remetente do envelope:

Alexandre Cesar da Silva Moraes

acsmor@gmail.com

Selo com Envelopeld (ID do envelope): Ativado

Endereço IP: 177.17.204.6

Fuso horário: (UTC-08:00) Hora do Pacífico (EUA e Canadá)

Rastreamento de registros

Status: Original

Portador: Alexandre Cesar da Silva Moraes

Local: DocuSign

07/06/2023 11:53:15

acsmor@gmail.com

Eventos do signatário**Assinatura****Registro de hora e data**

Alexandre Cesar da Silva Moraes

acsmor@gmail.com

Engenheiro Civil

Pronto Engenharia

Nível de segurança: E-mail, Autenticação da conta (Nenhuma)



Adoção de assinatura: Estilo pré-selecionado

Usando endereço IP: 177.17.204.6

Enviado: 07/06/2023 11:53:29

Visualizado: 07/06/2023 11:53:35

Assinado: 07/06/2023 11:54:54

Assinatura de forma livre

Termos de Assinatura e Registro Eletrônico:

Não oferecido através do DocuSign

Eventos do signatário presencial**Assinatura****Registro de hora e data****Eventos de entrega do editor****Status****Registro de hora e data****Evento de entrega do agente****Status****Registro de hora e data****Eventos de entrega intermediários****Status****Registro de hora e data****Eventos de entrega certificados****Status****Registro de hora e data****Eventos de cópia****Status****Registro de hora e data****Eventos com testemunhas****Assinatura****Registro de hora e data****Eventos do tabelião****Assinatura****Registro de hora e data****Eventos de resumo do envelope****Status****Carimbo de data/hora**

Envelope enviado

Com hash/criptografado

07/06/2023 11:53:29

Entrega certificada

Segurança verificada

07/06/2023 11:53:35

Assinatura concluída

Segurança verificada

07/06/2023 11:54:54

Concluído

Segurança verificada

07/06/2023 11:54:54

Eventos de pagamento**Status****Carimbo de data/hora**