



GOVERNO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ



BANCOS:

SINAPI - 12/2023 - Rondônia

SICRO3 - 10/2023 - Rondônia

BDI: 20,50% - Não Desonerado

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA NA AVENIDA 16 DE JUNHO

LOCAL: AV. 16 DE JUNHO, SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ – RO

RESUMO DO ORÇAMENTO

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	DOCUMENTAÇÃO DA OBRA	25.127,98	6,04 %
2	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE DE OBRAS	21.103,20	5,07 %
3	DEMOLIÇÃO	5.278,33	1,27 %
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	614,16	0,15 %
5	INFRAESTRUTURA	254.906,13	61,22 %
6	ACABAMENTO	109.339,23	26,26 %
		Total sem BDI	345.580,99
		Total do BDI	70.788,04
		Total Geral	416.369,03

MATHEUS HENRIQUE MINOSSO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 20210D RO



MATHEUS HENRIQUE
MINOSSO:03990813218
motivo da sua assinatura aqui
sua localização de assinatura
aqui
2024.02.07 10:31:39-04'00"



GOVERNO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ



OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA NA AVENIDA 16 DE JUNHO
LOCAL: AV. 16 DE JUNHO, SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ – RO

BANCOS:
SINAPI - 12/2023 - Rondônia
SICRO3 - 10/2023 - Rondônia

BDI: 20,50% - Não Desonerado

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			DOCUMENTAÇÃO DA OBRA			1		25.127,98	6,04 %
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES			1		9.911,26	2,38 %
1.1.1	MHM/0186	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) - CONFORME CREA/RO 2024 - TABELA A - TAXA MÁXIMA	UN	1	262,55	316,37	316,37	0,08 %
1.1.2	MHM/0190	Próprio	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO - PGR (SUBSTITUINDO O PPRA E PCMAT) - DEVE ATENDER AS NR'S 1, NR 9 E NR 18. - REF: DER/9748002	UN	1	4.669,07	5.626,22	5.626,22	1,35 %
1.1.3	MHM/0191	Próprio	PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO E SAÚDE OCUPACIONAL - PCMSO - DEVE ATENDER A NR 7 - REF:DER/9748003	un	1	3.293,51	3.968,67	3.968,67	0,95 %
1.2			CANTEIRO DE OBRA			1		15.216,72	3,65 %
1.2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	m²	6	309,61	373,08	2.238,48	0,54 %
1.2.2	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	12	897,53	1.081,52	12.978,24	3,12 %
2			ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE DE OBRAS			1		21.103,20	5,07 %
2.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72	115,27	138,90	10.000,80	2,40 %
2.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360	25,60	30,84	11.102,40	2,67 %
3			DEMOLIÇÃO			1		5.278,33	1,27 %
3.1	MHM/0187	Próprio	DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO, DE FORMA MANUAL. REF: SINAPI (104789)	M	217,54	3,00	3,61	785,31	0,19 %
3.2	98529	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	18	70,68	85,16	1.532,88	0,37 %
3.3	98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	18	82,77	99,73	1.795,14	0,43 %
3.4	MHM/0189	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. REF: SINAPI 72897-08/2020	m³	24,15	33,49	40,35	974,45	0,23 %
3.5	5914344	SICRO 3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada	tkm	115,909728	0,86	1,03	119,38	0,03 %
3.6	5914329	SICRO 3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	54,332685	1,09	1,31	71,17	0,02 %
4			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			1		614,16	0,15 %
4.1	0006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	10	36,51	43,99	439,90	0,11 %
4.2	4016008	SICRO 3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	10	4,25	5,12	51,20	0,01 %
4.3	5914389	SICRO 3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	44,8	0,81	0,97	43,45	0,01 %
4.4	5914374	SICRO 3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	65,8	1,01	1,21	79,61	0,02 %
5			INFRAESTRUTURA			1		254.906,13	61,22 %
5.1			PISTA 1			1		254.906,13	61,22 %
5.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	2417,17	3,28	3,95	9.547,82	2,29 %
5.1.2	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	102,92	59,24	71,38	7.346,42	1,76 %
5.1.3	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	2417,17	0,71	0,85	2.054,59	0,49 %
5.1.4	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	m³	120,86	234,02	281,99	34.081,31	8,19 %
5.1.5	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20. ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	169,21	990,09	1.193,05	201.875,99	48,48 %
6			ACABAMENTO			1		109.339,23	26,26 %
6.1			PISTA 1			1		109.339,23	26,26 %
6.1.1	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (PISTA DE CAMINHADA COR VERMELHA)	m²	2417,17	20,55	24,76	59.849,12	14,37 %
6.1.2	5213401	SICRO 3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm (FAIXA DA PISTA DE CAMINHADA COR BRANCA)	m²	131,01	43,95	52,95	6.936,97	1,67 %
6.1.3	5213401	SICRO 3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm (FAIXA DE PEDESTRE)	m²	293,88	43,95	52,95	15.560,94	3,74 %
6.1.4	MHM/0188	Próprio	BANCO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM ENCOSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	42	451,14	543,62	22.832,04	5,48 %
6.1.5	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	2166,75	1,60	1,92	4.160,16	1,00 %
						Total sem BDI		345.580,99	
						Total do BDI		70.788,04	
						Total Geral		416.369,03	

MATHEUS HENRIQUE MINOSSO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 20210D RO



MATHEUS HENRIQUE
MINOSSO:03990813218
motivo da sua assinatura aqui
sua localização de assinatura
aqui
2024.02.07 10:31:39-04'00"



GOVERNO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ



OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA NA AVENIDA 16 DE JUNHO
LOCAL: AV. 16 DE JUNHO, SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ – RO

MEMORIAL E CÁLCULO

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
1	DOCUMENTAÇÃO DA OBRA			
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1.1	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) - CONFORME CREA/RO 2024 - TABELA A - TAXA MÁXIMA	UN	1,0	1 UNIDADE
1.1.2	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO - PGR (SUBSTITUINDO O PPRA E PCMAT) - DEVE ATENDER AS NR'S 1, NR 9 E NR 18. - REF: DER/9748002	UN	1,0	1 UNIDADE
1.1.3	PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO E SAÚDE OCUPACIONAL - PCMSO - DEVE ATENDER A NR 7 - REF:DER/9748003	un	1,0	1 UNIDADE
1.2	CANTEIRO DE OBRA			
1.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	m²	6,0	3,00 x 2,00
1.2.2	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	12,0	4,00 x 3,00
2	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE DE OBRAS			
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72,0	3H POR SEMANA x 4 SEMANAS x 6 MESES
2.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360,0	3H POR DIA x 5 DIAS NA SEMANA x 4 SEMANAS x 6 MESES
3	DEMOLIÇÃO			
3.1	DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO, DE FORMA MANUAL. REF: SINAPI (104789)	M	217,54	15,88 + 9,14 + 6,92 + 14,25 + 9,17 + 8,10 + 9,13 + 7,87 + 5,93 + 30,66 + 11,24 + 11,85 + 6,96 + 10,02 + 7,62 + 7,76 + 19,13 + 25,91
3.2	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	18,0	1 + 2 + 2 + 2 + 1 + 1 + 2 + 1 + 2 + 2 + 2
3.3	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	18,0	1 + 2 + 2 + 2 + 1 + 1 + 2 + 1 + 2 + 2 + 2
3.4	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. REF: SINAPI 72897-08/2020	m³	24,15	VOLUME DE DEMOLIÇÃO DO MEIO FIO + VOLUME DE DEMOLIÇÃO DAS ÁRVORES
3.5	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada	tkm	115,9097	VOLUME DE ENTULHO x 3,20 Km x 1,5 (EMPOLAMENTO)
3.6	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	54,33268	VOLUME DE ENTULHO x 1,50 Km x 1,5 (EMPOLAMENTO)
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			
4.1	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	10,0	CONFORME TABELA DO PROJETO
4.2	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	10,0	CONFORME TABELA DO PROJETO
4.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	44,8	VOLUME DE ESCAVAÇÃO x 3,20 Km x 1,4 (EMPOLAMENTO)
4.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	65,8	VOLUME DE ESCAVAÇÃO x 4,70 Km x 1,4 (EMPOLAMENTO)
5	INFRAESTRUTURA			
5.1	PISTA 1			
5.1.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	2.417,17	79,40 + 125,58 + 129,62 + 127,70 + 122,24 + 134,49 + 133,63 + 131,49 + 137,23 + 138,38 + 143,60 + 139,05 + 138,43 + 138,96 + 148,55 + 154,46 + 155,45 + 133,71 + 5,20
5.1.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	102,92	13,00 + 3,00 + 1,02 + 3,00 + 3,00 + 2,00 + 3,00 + 2,00 + 25,00 + 5,00 + 6,00 + 1,00 + 4,00 + 1,90 + 2,00 + 8,00 + 20,00
5.1.3	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	2.417,17	79,40 + 125,58 + 129,62 + 127,70 + 122,24 + 134,49 + 133,63 + 131,49 + 137,23 + 138,38 + 143,60 + 139,05 + 138,43 + 138,96 + 148,55 + 154,46 + 155,45 + 133,71 + 5,20
5.1.4	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	m³	120,86	ÁREA DE CALÇADA x 0,05
5.1.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	169,21	ÁREA DE CALÇADA x 0,07



GOVERNO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ



OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA NA AVENIDA 16 DE JUNHO
LOCAL: AV. 16 DE JUNHO, SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ – RO

MEMORIAL E CÁLCULO

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
6	ACABAMENTO			
6.1	PISTA 1			
6.1.1	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (PISTA DE CAMINHADA COR VERMELHA)	m²	2.417,17	79,40 + 125,58 + 129,62 + 127,70 + 122,24 + 134,49 + 133,63 + 131,49 + 137,23 + 138,38 + 143,60 + 139,05 + 138,43 + 138,96 + 148,55 + 154,46 + 155,45 + 133,71 + 5,20
6.1.2	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm (FAIXA DA PISTA DE CAMINHADA COR BRANCA)	m²	131,01	3,43 + 6,22 + 6,75 + 6,96 + 7,10 + 7,32 + 7,42 + 7,46 + 7,85 + 7,88 + 8,02 + 8,10 + 8,17 + 7,99 + 7,60 + 7,88 + 7,63 + 7,23
6.1.3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm (FAIXA DE PEDESTRE)	m²	293,88	55,16 + 11,96 + 11,96 + 10,80 + 13,20 + 16,80 + 16,80 + 16,80 + 16,80 + 15,60 + 15,60 + 15,60 + 15,60 + 14,40 + 14,40
6.1.4	BANCO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM ENCOSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	42,0	3 + 3 + 2 + 3 + 3 + 2 + 3 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2
6.1.5	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	2.166,75	CONFORME TABELA DO PROJETO

NOTAS: O orçamento foi elaborado com quantitativos precisos e confiáveis gerados por um software BIM, eliminando a necessidade de prova de soma manual. A abordagem tecnológica do software garante a integridade e a precisão dos dados, proporcionando uma estimativa de custos transparente e confiável. A utilização do software BIM oferece benefícios como redução de erros, visualização clara dos elementos da obra e coordenação eficiente entre as disciplinas. Estamos disponíveis para esclarecimentos adicionais sobre a metodologia utilizada e a confiabilidade do software empregado.



GOVERNO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ



BANCOS:
SINAPI - 12/2023 - Rondônia
SICRO3 - 10/2023 - Rondônia

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA NA AVENIDA 16 DE JUNHO
LOCAL: AV. 16 DE JUNHO, SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ - RO

BDI: 20,50% - Não Desonerado

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MHM/0186	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) - CONFORME CREA/RO 2024 - TABELA A - TAXA MÁXIMA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	262,55	262,55
Insumo	CREA/RO/2024	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) - CONFORME CREA/RO 2024 - TABELA A - TAXA MÁXIMA	Taxas	UN	1,0000000	262,55	262,55
1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MHM/0190	Próprio	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO - PGR (SUBSTITUINDO O PPRA E PCMAT) - DEVE ATENDER AS NR'S 1, NR 9 E NR 18. - REF: DER/9748002	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	4.669,07	4.669,07
Insumo	P9864	SICRO3	Engenheiro de segurança do trabalho	Mão de Obra	mês	0,1500000	21.843,07	3.276,46
Insumo	P9876	SICRO3	Técnico de segurança do trabalho	Mão de Obra	mês	0,2000000	6.963,07	1.392,61
1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MHM/0191	Próprio	PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO E SAÚDE OCUPACIONAL - PCMSO - DEVE ATENDER A NR 7 - REF:DER/9748003	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	3.293,51	3.293,51
Insumo	P9851	SICRO3	Médico do trabalho	Mão de Obra	mês	0,1800000	18.297,32	3.293,51
1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022 PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	309,61	309,61
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	28,00	14,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1186000	22,62	25,30
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3729000	26,44	9,85
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	19,18	0,25
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	M²	1,0000000	250,00	250,00
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	3,2083000	3,06	9,81
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	35,80	0,40
1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF. 02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	897,53	897,53
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	0,0504000	32,33	1,62
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	m³	0,0269000	1.138,71	30,63	
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 09/2023 PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2518000	10,47	2,63
Composição Auxiliar	98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0323000	129,65	4,18
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4284000	217,65	93,24
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	84,63	2,13
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0634000	707,20	44,83
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,6219000	2,97	1,84
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0504000	27,39	1,38
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5495000	171,85	94,43
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0067000	27,89	0,18
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1259000	15,55	1,95
Composição Auxiliar	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0281000	127,29	3,57
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF. 09/2023 PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2266000	3,90	0,88
Composição Auxiliar	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	158,16	3,98
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1007000	173,91	17,51
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,4396000	18,88	27,17
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,6798000	4,29	2,91
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0262000	89,48	2,34
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0755000	16,82	1,26
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3517000	145,14	51,04
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,4396000	49,77	71,64

MATHEUS HENRIQUE MINOSSO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 20210D RO



MATHEUS HENRIQUE MINOSSO:03990813218
motivo da sua assinatura aqui
sua localização de assinatura
aqui
2024.02.07 10:31:39-04'00"



GOVERNO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ



BANCOS:
SINAPI - 12/2023 - Rondônia
SICRO3 - 10/2023 - Rondônia

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA NA AVENIDA 16 DE JUNHO
LOCAL: AV. 16 DE JUNHO, SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ - RO

BDI: 20,50% - Não Desonerado

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0504000	22,06	1,11
Composição Auxiliar	97611	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	26,90	0,67
Composição Auxiliar	92025	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	74,06	1,86
Composição Auxiliar	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0439000	147,09	6,45
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	18,21	0,45
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2266000	12,83	2,90
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,4396000	39,44	56,77
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9794000	26,44	25,89
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	M2	3,7457000	13,00	48,69
Composição Auxiliar	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0342000	182,05	6,22
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0755000	668,90	50,50
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2518000	9,76	2,45
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4048000	148,46	60,09
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0060000	23,66	0,14
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0252000	224,35	5,65
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,9174000	14,13	55,35
Insumo	00011455	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0252000	18,84	0,47
Insumo	00004513	SINAPI	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,4844000	4,24	14,77
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0252000	216,95	5,46
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	M²	1,0000000	90,30	90,30
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	115,27	115,27
Composição Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,72	1,72
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	111,62	111,62
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,60	25,60
Composição Auxiliar	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,61	22,61
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MHM/0187	Próprio	DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO, DE FORMA MANUAL. REF: SINAPI (104789)	SERP - SERVIÇOS	M	1,0000000	3,00	3,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0159192	22,62	0,36
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0987000	26,82	2,64
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98529	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.A.F. 05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	70,68	70,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5444000	22,62	34,93
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5444000	23,15	35,75

MATHEUS HENRIQUE MINOSSO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 20210D RO



MATHEUS HENRIQUE MINOSSO:03990813218
motivo da sua assinatura aqui
sua localização de assinatura
aqui
2024.02.07 10:31:39-04'00"



GOVERNO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ



BANCOS:
SINAPI - 12/2023 - Rondônia
SICRO3 - 10/2023 - Rondônia

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA NA AVENIDA 16 DE JUNHO
LOCAL: AV. 16 DE JUNHO, SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ - RO

BDI: 20,50% - Não Desonerado

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF. 05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	82,77	82,77
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROSCAVADEIRA 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,5446000	59,24	32,26
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROSCAVADEIRA 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1333000	146,26	19,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6780000	22,62	15,33
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6780000	23,15	15,69
3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MHM/0189	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. REF: SINAPI 72897-08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	33,49	33,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	22,62	15,83
Composição Auxiliar	5961	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2500000	70,64	17,66
3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914344	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	E9506	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW			1,0000000	193,2968	193,2968
3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914329	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	E9506	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW			1,0000000	193,2968	193,2968
4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4016008	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³		m³	1,0000000	4,25	4,25
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW			1,0000000	448,0440	448,0440
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW			2,0000000	283,1927	516,6082
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			21,8277	21,8277
4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW			1,0000000	300,7098	300,7098
4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	1,01	1,01
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW			1,0000000	300,7098	300,7098
5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF. 05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	3,28	3,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	22,62	1,62
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	23,15	1,66
5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	59,24	59,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4830000	22,62	10,92
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,0020000	880,77	1,76
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4830000	26,82	12,95
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,0070000	150,00	1,05
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	32,40	32,56
5.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF. 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	0,71	0,71
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	26,82	0,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	22,62	0,42
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	11,28	0,05
5.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF. 08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	234,02	234,02
Composição	91277	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0320000	11,28	0,36
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2170000	26,82	32,63
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	0,97	0,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	22,62	8,91
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	1,1300000	170,00	192,10

MATHEUS HENRIQUE MINOSSO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 20210D RO



MATHEUS HENRIQUE
MINOSSO:03990813218
motivo da sua assinatura aqui
sua localização de assinatura
aqui
2024.02.07 10:31:39-04'00"



GOVERNO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ



BANCOS:
SINAPI - 12/2023 - Rondônia
SICRO3 - 10/2023 - Rondônia

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA NA AVENIDA 16 DE JUNHO
LOCAL: AV. 16 DE JUNHO, SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ - RO

BDI: 20,50% - Não Desonerado

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

5.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	990,09	990,09
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1560000	26,82	4,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7828000	22,62	40,32
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6268000	26,44	43,01
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	M³	1,2315000	716,16	881,95
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	2,11	5,27
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000	18,82	5,63
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000	8,12	0,17
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,1250000	3,06	9,56
6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (PISTA DE CAMINHADA COR VERMELHA)	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	20,55	20,55
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	28,04	7,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	22,62	2,60
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	21,15	9,03
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	10,08	0,10
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	6,95	1,11
6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213401	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm (FAIXA DA PISTA DE CAMINHADA COR BRANCA)		m²	1,0000000	43,95	43,95
Insumo	E9644	SICRO3	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW			1,0000000	155,2993	384,8657
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	P9853	SICRO3	Pré-marcador	1,0000000			21,6213	21,6213
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,0000000			21,8277	87,3108
C	Banco	Código	MATERIAL	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	0,6000000	l		57,4531	34,4719
Insumo	SICRO3	M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	0,1200000	kg		11,0754	1,3290
Insumo	SICRO3	M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	0,0009700	l		23,6221	0,0229
Insumo	SICRO3	M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,3500000	kg		12,1498	4,2524
Insumo	SICRO3	M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	0,0300000	l		17,3957	0,5219
E	Banco	Tempo Fixo	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	SICRO3	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2027	0,0008300	t	34,6800	0,0288
Composição	SICRO3	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2034	0,0000300	t	34,6800	0,0010
Composição	SICRO3	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2038	0,0003500	t	34,6800	0,0121
Composição	SICRO3	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2037	0,0001200	t	34,6800	0,0042
F	Banco	Momento de Transport e	Descrição	Quantidade			Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	0,0000300	5914449 0,00 1,18 0,0000	5914464 0,00 0,94 0,0000	5914479 0,00 0,75 0,0000	— 0,0000
Insumo	SICRO3	M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,0003500	5914449 0,00 1,18 0,0000	5914464 0,00 0,94 0,0000	5914479 0,00 0,75 0,0000	— 0,0000
Insumo	SICRO3	M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	0,0001200	5914449 0,00 1,18 0,0000	5914464 0,00 0,94 0,0000	5914479 0,00 0,75 0,0000	— 0,0000
Insumo	SICRO3	M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	0,0008300	5914449 0,00 1,18 0,0000	5914464 0,00 0,94 0,0000	5914479 0,00 0,75 0,0000	— 0,0000

MATHEUS HENRIQUE MINOSSO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 20210D RO



MATHEUS HENRIQUE
MINOSSO:03990813218
motivo da sua assinatura aqui
sua localização de assinatura
aqui
2024.02.07 10:31:39-04'00"



GOVERNO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ



BANCOS:
SINAPI - 12/2023 - Rondônia
SICRO3 - 10/2023 - Rondônia

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA NA AVENIDA 16 DE JUNHO
LOCAL: AV. 16 DE JUNHO, SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ - RO

BDI: 20,50% - Não Desonerado

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

6.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MM/0188	Próprio	BANCO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM ENCOSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	UN	1,0000000	451,14	451,14
Composição Auxiliar	97093	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,2300000	15,93	99,24
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,6760000	26,82	179,05
Composição Auxiliar	102480	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0695000	837,03	58,17
Composição Auxiliar	102488	SINAPI	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF 05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,3900000	3,56	4,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7828000	22,62	40,32
Insumo	00004339	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"	Material	UN	8,0000000	0,63	5,04
Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	M²	1,3900000	1,73	2,40
Insumo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material	UN	8,0000000	1,79	14,32
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000	8,12	0,17
Insumo	00020205	SINAPI	RIPA APARELHADA "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	10,7600000	2,54	27,33
Insumo	00004329	SINAPI	PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2"	Material	UN	8,0000000	2,52	20,16
6.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	1,60	1,60
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0370000	28,04	1,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	22,62	0,36
Insumo	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1060000	2,05	0,21

MATHEUS HENRIQUE MINOSSO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 20210D RO



MATHEUS HENRIQUE
MINOSSO:03990813218
motivo da sua assinatura aqui
sua localização de assinatura
aqui
2024.02.07 10:31:39-04'00"



GOVERNO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ



BANCOS:

SINAPI - 12/2023 - Rondônia
SICRO3 - 10/2023 - Rondônia

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA NA AVENIDA 16 DE JUNHO
LOCAL: AV. 16 DE JUNHO, SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ – RO

BDI: 20,50% - Não Desonerado

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	DOCUMENTAÇÃO DA OBRA	100,00%	100,00%					
		25.127,98	25.127,98					
2	ADMISNISTRAÇÃO E CONTROLE DE OBRAS	100,00%	22,54%	16,50%	16,50%	16,50%	13,98%	13,98%
		21.103,20	4.756,66	3.482,03	3.482,03	3.482,03	2.950,23	2.950,23
3	DEMOLIÇÃO	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		
		5.278,33	1.319,58	1.319,58	1.319,58	1.319,58		
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		
		614,16	153,54	153,54	153,54	153,54		
5	INFRAESTRUTURA	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		
		254.906,13	63.726,53	63.726,53	63.726,53	63.726,53		
6	ACABAMENTO	100,00%					50,00%	50,00%
		109.339,23					54.669,62	54.669,62
Porcentagem			22,84%	16,50%	16,50%	16,50%	13,84%	13,84%
Custo			95.084,30	68.681,68	68.681,68	68.681,68	57.619,84	57.619,84
Porcentagem Acumulado			22,84%	39,33%	55,83%	72,32%	86,16%	100,00%
Custo Acumulado			95.084,29	163.765,97	232.447,66	301.129,34	358.749,18	416.369,03

MATHEUS HENRIQUE MINOSSO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 20210D RO



MATHEUS HENRIQUE
MINOSSO:03990813218
motivo da sua assinatura aqui
sua localização de assinatura
aqui
2024.02.07 10:31:39-04'00'

 GOVERNO DE RONDÔNIA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ 										
OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA NA AVENIDA 16 DE JUNHO LOCAL: AV. 16 DE JUNHO, SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ – RO BANCOS: SINAPI - 12/2023 - Rondônia SICRO3 - 10/2023 - Rondônia										
BDI: 20,50% - Não Desonerado										
CURVA ABC DE SERVIÇOS										
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	Curva
94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	PISO - PISOS	m³	169,21	1.193,05	201.875,99	48,48	48,48	A
102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021 (PISTA DE CAMINHADA COR VERMELHA)	PINT - PINTURAS	m²	2.417,17	24,76	59.849,12	14,37	62,86	B
96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	120,86	281,99	34.081,31	8,19	71,04	C
MHM/0188 5213401	Próprio	BANCO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM ENCOSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	UN	42	543,62	22.832,04	5,48	76,53	C
	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm (FAIXA DA PISTA DE CAMINHADA COR BRANCA)		m²	424,89	52,95	22.497,92	5,4	81,93	C
93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF 02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	12	1.081,52	12.978,24	3,12	85,05	C
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	360	30,84	11.102,40	2,67	87,71	C
90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	72	138,9	10.000,80	2,4	90,12	C
98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	2.417,17	3,95	9.547,82	2,29	92,41	C
94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	102,92	71,38	7.346,42	1,76	94,17	C
MHM/0190	Próprio	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO - PGR (SUBSTITUINDO O PPRA E PCMAT) - DEVE ATENDER AS NR'S 1, NR 9 E NR 18. - REF: DER/9748002	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	5.626,22	5.626,22	1,35	95,53	C
102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	PINT - PINTURAS	M	2.166,75	1,92	4.160,16	1	96,52	C
MHM/0191 103689	Próprio	PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO E SAÚDE OCUPACIONAL - PCMSO - DEVE ATENDER A NR 7 - REF: DER/9748003	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1	3.968,67	3.968,67	0,95	97,48	C
	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	6	373,08	2.238,48	0,54	98,02	C
97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2.417,17	0,85	2.054,59	0,49	98,51	C
98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF 05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	18	99,73	1.795,14	0,43	98,94	C
98529	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF 05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	18	85,16	1.532,88	0,37	99,31	C
MHM/0189	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. REF: SINAPI 72897-08/2020	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	24,15	40,35	974,45	0,23	99,54	C
MHM/0187 6079	Próprio	DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO, DE FORMA MANUAL. REF: SINAPI (104789)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	217,54	3,61	785,31	0,19	99,73	C
	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	10	43,99	439,9	0,11	99,84	C
MHM/0186	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) - CONFORME CREA/RO 2024 - TABELA A - TAXA MÁXIMA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1	316,37	316,37	0,08	99,91	C
5914344	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada		tkm	115,90973	1,03	119,38	0,03	99,94	C
5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	65,8	1,21	79,61	0,02	99,96	C
5914329	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	54,332685	1,31	71,17	0,02	99,98	C
4016008	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³		m³	10	5,12	51,2	0,01	99,99	C
5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	44,8	0,97	43,45	0,01	100,00	C



GOVERNO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA %			
TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			BDI ADOTADO %
	1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL	
Administração Central	3,00	4,00	5,50	3,00
Seguro e Garantia (*)	0,80	0,80	1,00	0,80
Risco	0,97	1,27	1,27	0,97
Despesas Financeiras	0,59	1,23	1,39	0,59
Lucro	6,16	7,40	8,96	6,16
Tributos (Confins, PIS e ISSQN) + 4,5% INSS	7,15	7,15	7,15	7,15
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISSQN (**)	3,50	3,50	3,50	3,50
CPRB (***)	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL				20,50

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

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

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

S = taxa de seguro; R = taxa de risco e G = garantia do empreendimento;

I = taxa de tributos;

L = taxa de lucro.

OBS:

(*) - PODE HAVER GARANTIA DESDE QUE PREVISTO NO EDITAL DA LICITAÇÃO E NO CONTRATO DE EXECUÇÃO.

(**) - PODEM SER ACEITOS OUTROS PERCENTUAIS DE ISS DESDE QUE DEVIDAMENTE EMBASADOS NA LEGISLAÇÃO MUNICIPAL.

(***) - CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA INSTITUÍDA PARA DESONERAR A FOLHA DE SALÁRIOS DE DIVERSAS ATIVIDADES ECONÔMICAS DA CONSTRUÇÃO CIVIL PODERÁ IMPACTAR AS TAXAS DE BDI MEDIANTE A MAJORAÇÃO DO PERCENTUAL CORRESPONDENTE A 4,5%



GOVERNO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ



BANCOS:

SINAPI - 12/2023 - Rondônia

SICRO3 - 10/2023 - Rondônia

BDI: 20,50% - Não Desonerado

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA NA AVENIDA 16 DE JUNHO

LOCAL: AV. 16 DE JUNHO, SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ – RO

RESUMO DO ORÇAMENTO

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	DOCUMENTAÇÃO DA OBRA	25,127.98	6.04 %
2	ADMISNISTRAÇÃO E CONTROLE DE OBRAS	21,103.20	5.07 %
3	DEMOLIÇÃO	5,278.33	1.27 %
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	614.16	0.15 %
5	INFRAESTRUTURA	254,906.13	61.22 %
6	ACABAMENTO	109,339.23	26.26 %
		Total sem BDI	345,580.99
		Total do BDI	70,788.04
		Total Geral	416,369.03



GOVERNO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ



OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA NA AVENIDA 16 DE JUNHO
LOCAL: AV. 16 DE JUNHO, SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ – RO

BANCOS:
SINAPI - 12/2023 - Rondônia
SICRO3 - 10/2023 - Rondônia

BDI: 20,50% - Não Desonerado

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			DOCUMENTAÇÃO DA OBRA			1		25,127.98	6.04 %
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES			1		9,911.26	2.38 %
1.1.1	MHM/0186	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) - CONFORME CREA/RO 2024 - TABELA A - TAXA MÁXIMA	UN	1	262.55	316.37	316.37	0.08 %
1.1.2	MHM/0190	Próprio	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO - PGR (SUBSTITUINDO O PPRA E PCMAT) - DEVE ATENDER AS NR'S 1, NR 9 E NR 18. - REF: DER/9748002	UN	1	4,669.07	5,626.22	5,626.22	1.35 %
1.1.3	MHM/0191	Próprio	PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO E SAÚDE OCUPACIONAL - PCMSO - DEVE ATENDER A NR 7 - REF: DER/9748003	un	1	3,293.51	3,968.67	3,968.67	0.95 %
1.2			CANTEIRO DE OBRA			1		15,216.72	3.65 %
1.2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	309.61	373.08	2,238.48	0.54 %
1.2.2	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	12	897.53	1,081.52	12,978.24	3.12 %
2			ADMISNISTRAÇÃO E CONTROLE DE OBRAS			1		21,103.20	5.07 %
2.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72	115.27	138.90	10,000.80	2.40 %
2.2	90776	SINAPI	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360	25.60	30.84	11,102.40	2.67 %
3			DEMOLIÇÃO			1		5,278.33	1.27 %
3.1	MHM/0187	Próprio	DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO, DE FORMA MANUAL. REF: SINAPI (104789)	M	217.54	3.00	3.61	785.31	0.19 %
3.2	98529	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	18	70.68	85.16	1,532.88	0.37 %
3.3	98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	18	82.77	99.73	1,795.14	0.43 %
3.4	MHM/0189	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. REF: SINAPI 72897-08/2020	m³	24.15	33.49	40.35	974.45	0.23 %
3.5	5914344	SICRO 3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada	tkm	115.909728	0.86	1.03	119.38	0.03 %
3.6	5914329	SICRO 3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	54.332685	1.09	1.31	71.17	0.02 %
4			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			1		614.16	0.15 %
4.1	00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	10	36.51	43.99	439.90	0.11 %
4.2	4016008	SICRO 3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	10	4.25	5.12	51.20	0.01 %
4.3	5914389	SICRO 3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	44.8	0.81	0.97	43.45	0.01 %
4.4	5914374	SICRO 3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	65.8	1.01	1.21	79.61	0.02 %
5			INFRAESTRUTURA			1		254,906.13	61.22 %
5.1			PISTA 1			1		254,906.13	61.22 %
5.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	2417.17	3.28	3.95	9,547.82	2.29 %
5.1.2	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	102.92	59.24	71.38	7,346.42	1.76 %
5.1.3	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	2417.17	0.71	0.85	2,054.59	0.49 %
5.1.4	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	m³	120.86	234.02	281.99	34,081.31	8.19 %
5.1.5	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	169.21	990.09	1,193.05	201,875.99	48.48 %
6			ACABAMENTO			1		109,339.23	26.26 %
6.1			PISTA 1			1		109,339.23	26.26 %
6.1.1	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (PISTA DE CAMINHADA COR VERMELHA)	m²	2417.17	20.55	24.76	59,849.12	14.37 %
6.1.2	5213401	SICRO 3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm (FAIXA DA PISTA DE CAMINHADA COR BRANCA)	m²	131.01	43.95	52.95	6,936.97	1.67 %
6.1.3	5213401	SICRO 3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm (FAIXA DE PEDESTRE)	m²	293.88	43.95	52.95	15,560.94	3.74 %
6.1.4	MHM/0188	Próprio	BANCO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM ENCOSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	42	451.14	543.62	22,832.04	5.48 %
6.1.5	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	2166.75	1.60	1.92	4,160.16	1.00 %
						Total sem BDI		345,580.99	
						Total do BDI		70,788.04	
						Total Geral		416,369.03	

MATHEUS HENRIQUE MINOSSO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 20210D RO



GOVERNO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ



OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA NA AVENIDA 16 DE JUNHO
LOCAL: AV. 16 DE JUNHO, SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ – RO

MEMORIAL E CÁLCULO

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
1	DOCUMENTAÇÃO DA OBRA			
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1.1	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) - CONFORME CREA/RO 2024 - TABELA A - TAXA MÁXIMA	UN	1,0	1 UNIDADE
1.1.2	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO - PGR (SUBSTITUINDO O PPRA E PCMAT) - DEVE ATENDER AS NR'S 1, NR 9 E NR 18. - REF: DER/9748002	UN	1,0	1 UNIDADE
1.1.3	PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO E SAÚDE OCUPACIONAL - PCMSO - DEVE ATENDER A NR 7 - REF:DER/9748003	un	1,0	1 UNIDADE
1.2	CANTEIRO DE OBRA			
1.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,0	3,00 x 2,00
1.2.2	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	12,0	4,00 x 3,00
2	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE DE OBRAS			
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72,0	3H POR SEMANA x 4 SEMANAS x 6 MESES
2.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360,0	3H POR DIA x 5 DIAS NA SEMANA x 4 SEMANAS x 6 MESES
3	DEMOLIÇÃO			
3.1	DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO, DE FORMA MANUAL. REF: SINAPI (104789)	M	217,54	15,88 + 9,14 + 6,92 + 14,25 + 9,17 + 8,10 + 9,13 + 7,87 + 5,93 + 30,66 + 11,24 + 11,85 + 6,96 + 10,02 + 7,62 + 7,76 + 19,13 + 25,91
3.2	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	18,0	1 + 2 + 2 + 2 + 1 + 1 + 2 + 1 + 2 + 2 + 2
3.3	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	18,0	1 + 2 + 2 + 2 + 1 + 1 + 2 + 1 + 2 + 2 + 2
3.4	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. REF: SINAPI 72897-08/2020	m³	24,15	VOLUME DE DEMOLIÇÃO DO MEIO FIO + VOLUME DE DEMOLIÇÃO DAS ÁRVORES
3.5	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada	tkm	115,9097	VOLUME DE ENTULHO x 3,20 Km x 1,5
3.6	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	54,33268	VOLUME DE ENTULHO x 1,50 Km x 1,5
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			
4.1	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	10,0	CONFORME TABELA DO PROJETO
4.2	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	10,0	CONFORME TABELA DO PROJETO
4.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	44,8	VOLUME DE ESCAVAÇÃO x 3,20 Km x 1,4
4.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	65,8	VOLUME DE ESCAVAÇÃO x 4,70 Km x 1,4
5	INFRAESTRUTURA			
5.1	PISTA 1			
5.1.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	2.417,17	79,40 + 125,58 + 129,62 + 127,70 + 122,24 + 134,49 + 133,63 + 131,49 + 137,23 + 138,38 + 143,60 + 139,05 + 138,43 + 138,96 + 148,55 + 154,46 + 155,45 + 133,71 + 5,20
5.1.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	102,92	13,00 + 3,00 + 1,02 + 3,00 + 3,00 + 2,00 + 3,00 + 2,00 + 25,00 + 5,00 + 6,00 + 1,00 + 4,00 + 1,90 + 2,00 + 8,00 + 20,00
5.1.3	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	2.417,17	79,40 + 125,58 + 129,62 + 127,70 + 122,24 + 134,49 + 133,63 + 131,49 + 137,23 + 138,38 + 143,60 + 139,05 + 138,43 + 138,96 + 148,55 + 154,46 + 155,45 + 133,71 + 5,20
5.1.4	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	m³	120,86	ÁREA DE CALÇADA x 0,05
5.1.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	169,21	ÁREA DE CALÇADA x 0,07

MATHEUS HENRIQUE MINOSSO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 20210D RO



GOVERNO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ



OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA NA AVENIDA 16 DE JUNHO
LOCAL: AV. 16 DE JUNHO, SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ – RO

MEMORIAL E CÁLCULO

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
6	ACABAMENTO			
6.1	PISTA 1			
6.1.1	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (PISTA DE CAMINHADA COR VERMELHA)	m²	2.417,17	79,40 + 125,58 + 129,62 + 127,70 + 122,24 + 134,49 + 133,63 + 131,49 + 137,23 + 138,38 + 143,60 + 139,05 + 138,43 + 138,96 + 148,55 + 154,46 + 155,45 + 133,71 + 5,20
6.1.2	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm (FAIXA DA PISTA DE CAMINHADA COR BRANCA)	m²	131,01	3,43 + 6,22 + 6,75 + 6,96 + 7,10 + 7,32 + 7,42 + 7,46 + 7,85 + 7,88 + 8,02 + 8,10 + 8,17 + 7,99 + 7,60 + 7,88 + 7,63 + 7,23
6.1.3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm (FAIXA DE PEDESTRE)	m²	293,88	55,16 + 11,96 + 11,96 + 10,80 + 13,20 + 16,80 + 16,80 + 16,80 + 16,80 + 15,60 + 15,60 + 15,60 + 15,60 + 14,40 + 14,40
6.1.4	BANCO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM ENCOSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	42,0	3 + 3 + 2 + 3 + 3 + 2 + 3 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 4 + 3 + 2
6.1.5	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	2.166,75	CONFORME TABELA DO PROJETO

NOTAS: O orçamento foi elaborado com quantitativos precisos e confiáveis gerados por um software BIM, eliminando a necessidade de prova de soma manual. A abordagem tecnológica do software garante a integridade e a precisão dos dados, proporcionando uma estimativa de custos transparente e confiável. A utilização do software BIM oferece benefícios como redução de erros, visualização clara dos elementos da obra e coordenação eficiente entre as disciplinas. Estamos disponíveis para esclarecimentos adicionais sobre a metodologia utilizada e a confiabilidade do software empregado.



GOVERNO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ



BANCOS:
SINAPI - 12/2023 - Rondônia
SICRO3 - 10/2023 - Rondônia

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA NA AVENIDA 16 DE JUNHO
LOCAL: AV. 16 DE JUNHO, SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ – RO

BDI: 20,50% - Não Desonerado

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MHM/0186	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) - CONFORME CREA/RO 2024 - TABELA A - TAXA MÁXIMA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1.0000000	262.55	262.55
Insumo	CREA/RO/2024	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) - CONFORME CREA/RO 2024 - TABELA A - TAXA MÁXIMA	Taxas	UN	1.0000000	262.55	262.55
1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MHM/0190	Próprio	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO - PGR (SUBSTITUINDO O PPRA E PCMAT) - DEVE ATENDER AS NR'S 1, NR 9 E NR 18. - REF: DER/9748002	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.0000000	4.669.07	4.669.07
Insumo	P9864	SICRO3	Engenheiro de segurança do trabalho	Mão de Obra	mês	0.1500000	21.843.07	3.276.46
Insumo	P9876	SICRO3	Técnico de segurança do trabalho	Mão de Obra	mês	0.2000000	6.963.07	1.392.61
1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MHM/0191	Próprio	PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO E SAÚDE OCUPACIONAL - PCMSO - DEVE ATENDER A NR 7 - REF:DER/9748003	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1.0000000	3.293.51	3.293.51
Insumo	P9851	SICRO3	Médico do trabalho	Mão de Obra	mês	0.1800000	18.297.32	3.293.51
1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1.0000000	309.61	309.61
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0.5000000	28.00	14.00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.1186000	22.62	25.30
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3729000	26.44	9.85
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0.0132000	19.18	0.25
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	M²	1.0000000	250.00	250.00
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3.2083000	3.06	9.81
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0.0113000	35.80	0.40
1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF 02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1.0000000	897.53	897.53
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	0.0504000	32.33	1.62
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0.2518000	10.47	2.63
Composição Auxiliar	98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0.0323000	129.65	4.18
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0.4284000	217.65	93.24
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0.0252000	84.63	2.13
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0.0634000	707.20	44.83
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0.6219000	2.97	1.84
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0.0504000	27.39	1.38
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0.5495000	171.85	94.43
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0.0067000	27.89	0.18
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0.1259000	15.55	1.95
Composição Auxiliar	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0.0281000	127.29	3.57
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023 PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0.2266000	3.90	0.88
Composição Auxiliar	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0.0252000	158.16	3.98
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0.1007000	173.91	17.51
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1.4396000	18.88	27.17
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0.6798000	4.29	2.91

MATHEUS HENRIQUE MINOSSO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 20210D RO



GOVERNO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ



BANCOS:
SINAPI - 12/2023 - Rondônia
SICRO3 - 10/2023 - Rondônia

BDI: 20,50% - Não Desonerado

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA NA AVENIDA 16 DE JUNHO
LOCAL: AV. 16 DE JUNHO, SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ – RO

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0.0262000	89.48	2.34
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0.0755000	16.82	1.26
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0.3517000	145.14	51.04
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1.4396000	49.77	71.64



GOVERNO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ



BANCOS:
SINAPI - 12/2023 - Rondônia
SICRO3 - 10/2023 - Rondônia

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA NA AVENIDA 16 DE JUNHO
LOCAL: AV. 16 DE JUNHO, SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ – RO

BDI: 20,50% - Não Desonerado

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0.0504000	22.06	1.11
Composição Auxiliar	97611	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0.0252000	26.90	0.67
Composição Auxiliar	92025	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0.0252000	74.06	1.86
Composição Auxiliar	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0.0439000	147.09	6.45
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0.0252000	18.21	0.45
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0.2266000	12.83	2.90
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.4396000	39.44	56.77
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.9794000	26.44	25.89
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF. 04/2023	PINT - PINTURAS	M2	3.7457000	13.00	48.69
Composição Auxiliar	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0.0342000	182.05	6.22
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0.0755000	668.90	50.50
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0.2518000	9.76	2.45
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0.0408000	148.46	60.09
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0.0060000	23.66	0.14
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0.0252000	224.35	5.65
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3.9174000	14.13	55.35
Insumo	00011455	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0.0252000	18.84	0.47
Insumo	00004513	SINAPI	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3.4844000	4.24	14.77
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0.0252000	216.95	5.46
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	M²	1.0000000	90.30	90.30
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	115.27	115.27
Composição Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	1.72	1.72
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	111.62	111.62
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0.71	0.71
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	1.14	1.14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1.0000000	0.07	0.07
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	25.60	25.60
Composição Auxiliar	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.50	0.50
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	22.61	22.61
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	1.17	1.17
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0.11	0.11
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	1.14	1.14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1.0000000	0.07	0.07
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MHM/0187	Próprio	DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO, DE FORMA MANUAL. REF: SINAPI (104789)	SERP - SERVIÇOS	M	1.0000000	3.00	3.00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0159192	22.62	0.36
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0987000	26.82	2.64
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98529	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF. 05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1.0000000	70.68	70.68

MATHEUS HENRIQUE MINOSSO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 20210D RO



GOVERNO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ



BANCOS:
SINAPI - 12/2023 - Rondônia
SICRO3 - 10/2023 - Rondônia

BDI: 20,50% - Não Desonerado

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA NA AVENIDA 16 DE JUNHO
LOCAL: AV. 16 DE JUNHO, SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ – RO

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.5444000	22.62	34.93
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.5444000	23.15	35.75



GOVERNO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ



BANCOS:
SINAPI - 12/2023 - Rondônia
SICRO3 - 10/2023 - Rondônia

BDI: 20,50% - Não Desonerado

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA NA AVENIDA 16 DE JUNHO
LOCAL: AV. 16 DE JUNHO, SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ – RO

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.A.F. 05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1.0000000	82.77	82.77
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.5446000	59.24	32.26
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.1333000	146.26	19.49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6780000	22.62	15.33
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6780000	23.15	15.69
3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MMH/0189	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. REF: SINAPI 72897-08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000	33.49	33.49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7000000	22.62	15.83
Composição Auxiliar	5961	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.2500000	70.64	17.66
3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914344	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1.0000000	0.86	0.86
Insumo	E9506	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW			1.0000000	193.2968	193.2968
3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914329	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1.0000000	1.09	1.09
Insumo	E9506	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW			1.0000000	193.2968	193.2968
4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4016008	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³		m³	1.0000000	4.25	4.25
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW			1.0000000	448.0440	448.0440
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW			2.0000000	283.1927	516.6082
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1.0000000			21.8277	21.8277
4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1.0000000	0.81	0.81
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW			1.0000000	300.7098	300.7098
4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1.0000000	1.01	1.01
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW			1.0000000	300.7098	300.7098
5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF. 05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1.0000000	3.28	3.28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0718000	22.62	1.62
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0718000	23.15	1.66
5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1.0000000	59.24	59.24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4830000	22.62	10.92
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0.0020000	880.77	1.76
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4830000	26.82	12.95
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0.0070000	150.00	1.05
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1.0050000	32.40	32.56
5.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF. 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.0000000	0.71	0.71
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0090000	26.82	0.24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0190000	22.62	0.42
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0050000	11.28	0.05
5.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF. 08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.0000000	234.02	234.02
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0320000	11.28	0.36



GOVERNO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ



BANCOS:
SINAPI - 12/2023 - Rondônia
SICRO3 - 10/2023 - Rondônia

BDI: 20,50% - Não Desonerado

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA NA AVENIDA 16 DE JUNHO
LOCAL: AV. 16 DE JUNHO, SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ – RO

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.2170000	26.82	32.63
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0300000	0.97	0.02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3940000	22.62	8.91
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	1.1300000	170.00	192.10



GOVERNO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ



BANCOS:
SINAPI - 12/2023 - Rondônia
SICRO3 - 10/2023 - Rondônia

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA NA AVENIDA 16 DE JUNHO
LOCAL: AV. 16 DE JUNHO, SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ – RO

BDI: 20,50% - Não Desonerado

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

5.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1.0000000	990.09	990.09	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1560000	26.82	4.18	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.7828000	22.62	40.32	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.6268000	26.44	43.01	
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	M³	1.2315000	716.16	881.95	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2.5000000	2.11	5.27	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0.2994000	18.82	5.63	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0.0213000	8.12	0.17	
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3.1250000	3.06	9.56	
6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (PISTA DE CAMINHADA COR VERMELHA)	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	20.55	20.55	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2750000	28.04	7.71	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1150000	22.62	2.60	
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0.4270000	21.15	9.03	
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0.0100000	10.08	0.10	
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0.1600000	6.95	1.11	
6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5213401	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm (FAIXA DA PISTA DE CAMINHADA COR BRANCA)		m²	1.0000000	43.95	43.95	
Insumo	E9644	SICRO3	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	1.0000000	1.00	0.00	384.8657	155.2993	384.8657
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário Total	
Insumo	P9853	SICRO3	Pré-marcador	1.0000000			21.6213	21.6213	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4.0000000			21.8277	87.3108	
C	Banco	Código	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	0.6000000	l	57,4531		34,4719	
Insumo	SICRO3	M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	0.1200000	kg	11,0754		1,3290	
Insumo	SICRO3	M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	0.0009700	l	23,6221		0,0229	
Insumo	SICRO3	M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0.3500000	kg	12,1498		4,2524	
Insumo	SICRO3	M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	0.0300000	l	17,3957		0,5219	
E	Banco	Tempo Fixo	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Composição	SICRO3	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2027	0.0008300	t	34.6800	0.0288	
Composição	SICRO3	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2034	0.0000300	t	34.6800	0.0010	
Composição	SICRO3	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2038	0.0003500	t	34.6800	0.0121	
Composição	SICRO3	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2037	0.0001200	t	34.6800	0.0042	
F	Banco	Momento de Transporte	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	0.0000300	5914449 0,00 1,18 0,0000	5914464 0,00 0,94 0,0000	5914479 0,00 0,75 0,0000	--	0.0000
Insumo	SICRO3	M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0.0003500	5914449 0,00 1,18 0,0000	5914464 0,00 0,94 0,0000	5914479 0,00 0,75 0,0000	--	0.0000
Insumo	SICRO3	M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	0.0001200	5914449 0,00 1,18 0,0000	5914464 0,00 0,94 0,0000	5914479 0,00 0,75 0,0000	--	0.0000
Insumo	SICRO3	M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	0.0008300	5914449 0,00 1,18 0,0000	5914464 0,00 0,94 0,0000	5914479 0,00 0,75 0,0000	--	0.0000



GOVERNO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ



BANCOS:
SINAPI - 12/2023 - Rondônia
SICRO3 - 10/2023 - Rondônia

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA NA AVENIDA 16 DE JUNHO
LOCAL: AV. 16 DE JUNHO, SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ – RO

BDI: 20,50% - Não Desonerado

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

6.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MHM/0188	Próprio	BANCO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM ENCOSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	UN	1.0000000	451.14	451.14
Composição Auxiliar	97093	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6.2300000	15.93	99.24
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6.6760000	26.82	179.05
Composição Auxiliar	102480	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.0695000	837.03	58.17
Composição Auxiliar	102488	SINAPI	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1.3900000	3.56	4.94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.7828000	22.62	40.32
Insumo	00004339	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"	Material	UN	8.0000000	0.63	5.04
Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	M²	1.3900000	1.73	2.40
Insumo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material	UN	8.0000000	1.79	14.32
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0.0213000	8.12	0.17
Insumo	00020205	SINAPI	RIPA APARELHADA "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	10.7600000	2.54	27.33
Insumo	00004329	SINAPI	PARAFUSO EM AÇO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2"	Material	UN	8.0000000	2.52	20.16
6.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	1.0000000	1.60	1.60
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0370000	28.04	1.03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0160000	22.62	0.36
Insumo	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0.1060000	2.05	0.21



GOVERNO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ



OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA NA AVENIDA 16 DE JUNHO
LOCAL: AV. 16 DE JUNHO, SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ – RO

BANCOS:
SINAPI - 12/2023 - Rondônia
SICRO3 - 10/2023 - Rondônia

BDI: 20,50% - Não Desonerado

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	DOCUMENTAÇÃO DA OBRA	100,00% 25.127,98	100,00% 25.127,98					
2	ADMISNISTRAÇÃO E CONTROLE DE OBRAS	100,00% 21.103,20	22,54% 4.756,66	16,50% 3.482,03	16,50% 3.482,03	16,50% 3.482,03	13,98% 2.950,23	13,98% 2.950,23
3	DEMOLIÇÃO	100,00% 5.278,33	25,00% 1.319,58	25,00% 1.319,58	25,00% 1.319,58	25,00% 1.319,58		
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	100,00% 614,16	25,00% 153,54	25,00% 153,54	25,00% 153,54	25,00% 153,54		
5	INFRAESTRUTURA	100,00% 254.906,13	25,00% 63.726,53	25,00% 63.726,53	25,00% 63.726,53	25,00% 63.726,53		
6	ACABAMENTO	100,00% 109.339,23					50,00% 54.669,62	50,00% 54.669,62
Porcentagem			22,84%	16,50%	16,50%	16,50%	13,84%	13,84%
Custo			95,084,30	68,681,68	68,681,68	68,681,68	57,619,84	57,619,84
Porcentagem Acumulado			22,84%	39,33%	55,83%	72,32%	86,16%	100,00%
Custo Acumulado			95,084,29	163,765,97	232,447,66	301,129,34	358,749,18	416,369,03



GOVERNO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ



BANCOS:
SINAPI - 12/2023 - Rondônia
SICRO3 - 10/2023 - Rondônia

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA NA AVENIDA 16 DE JUNHO
LOCAL: AV. 16 DE JUNHO, SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ – RO

BDI: 20,50% - Não Desonerado

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	Curva
94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	PISO - PISOS	m³	169.21	1,193.05	201.875.99	48.48	48.48	A
102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (PISTA DE CAMINHADA COR VERMELHA)	PINT - PINTURAS	m²	2,417.17	24.76	59,849.12	14.37	62.86	B
96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	120.86	281.99	34,081.31	8.19	71.04	C
MHM/0188	Próprio	BANCO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM ENCOSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	UN	42	543.62	22,832.04	5.48	76.53	C
5213401	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm (FAIXA DA PISTA DE CAMINHADA COR BRANCA)		m²	424.89	52.95	22,497.92	5.4	81.93	C
93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF 02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	12	1,081.52	12,978.24	3.12	85.05	C
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	360	30.84	11,102.40	2.67	87.71	C
90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	72	138.9	10,000.80	2.4	90.12	C
98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	2,417.17	3.95	9,547.82	2.29	92.41	C
94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	102.92	71.38	7,346.42	1.76	94.17	C
MHM/0190	Próprio	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO - PGR (SUBSTITUINDO O PPRA E PCMAT) - DEVE ATENDER AS NR'S 1, NR 9 E NR 18. - REF: DER/9748002	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	5,626.22	5,626.22	1.35	95.53	C
102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF 05/2021	PINT - PINTURAS	M	2,166.75	1.92	4,160.16	1	96.52	C
MHM/0191	Próprio	PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO E SAÚDE OCUPACIONAL - PCMSO - DEVE ATENDER A NR 7 - REF: DER/9748003	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1	3,968.67	3,968.67	0.95	97.48	C
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	6	373.08	2,238.48	0.54	98.02	C
97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,417.17	0.85	2,054.59	0.49	98.51	C
98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF 05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	18	99.73	1,795.14	0.43	98.94	C
98529	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF 05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	18	85.16	1,532.88	0.37	99.31	C
MHM/0189	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. REF: SINAPI 72897-08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	24.15	40.35	974.45	0.23	99.54	C
MHM/0187	Próprio	DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO, DE FORMA MANUAL. REF: SINAPI (104789)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	217.54	3.61	785.31	0.19	99.73	C
6079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	10	43.99	439.9	0.11	99.84	C
MHM/0186	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) - CONFORME CREA/RO 2024 - TABELA A - TAXA MÁXIMA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1	316.37	316.37	0.08	99.91	C
5914344	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada		tkm	115.90973	1.03	119.38	0.03	99.94	C
5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	65.8	1.21	79.61	0.02	99.96	C
5914329	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	54.332685	1.31	71.17	0.02	99.98	C
4016008	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³		m³	10	5.12	51.2	0.01	99.99	C
5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	44.8	0.97	43.45	0.01	100.00	C

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA %				
TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil	
Construção de Edifícios	20.34	22.12	25.00	

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			BDI ADOTADO %
	1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL	
Administração Central	3.00	4.00	5.50	3.00
Seguro e Garantia (*)	0.80	0.80	1.00	0.80
Risco	0.97	1.27	1.27	0.97
Despesas Financeiras	0.59	1.23	1.39	0.59
Lucro	6.16	7.40	8.96	6.16
Tributos (Confins, PIS e ISSQN) + 4,5% INSS	7.15	7.15	7.15	7.15
COFINS	3.00	3.00	3.00	3.00
PIS	0.65	0.65	0.65	0.65
ISSQN (**)	3.50	3.50	3.50	3.50
CPRB (***)	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL				20.50

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

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

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

S = taxa de seguro; R = taxa de risco e G = garantia do empreendimento;

I = taxa de tributos;

L = taxa de lucro.

OBS:

(*) - PODE HAVER GARANTIA DESDE QUE PREVISTO NO EDITAL DA LICITAÇÃO E NO CONTRATO DE EXECUÇÃO.

(**) - PODEM SER ACEITOS OUTROS PERCENTUAIS DE ISS DESDE QUE DEVIDAMENTE EMBASADOS NA LEGISLAÇÃO MUNICIPAL.

(***) - CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA INSTITUÍDA PARA DESONERAR A FOLHA DE SALÁRIOS DE DIVERSAS ATIVIDADES ECONÔMICAS DA CONSTRUÇÃO CIVIL PODERÁ IMPACTAR AS TAXAS DE BDI MEDIANTE A MAJORAÇÃO DO PERCENTUAL CORRESPONDENTE A 4,5%