

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO POR BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO, DRENAGEM E	Nº TransfereGOV 924668	Nº OPERAÇÃO 1081487-54	PROPOSNTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DO RIO ABAIXO	Nº OPERAÇÃO 1081487-54	PROPOSNTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SANTO ANT
---	----------------------------------	----------------------------------	--	----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO POR BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO, DRENAGEM E ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA RUA				
1.	PAVIMENTAÇÃO POR BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO, DRENAGEM E ESGOTAMENTO SANITÁRIO		-	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	VERBA	1,00	UNIDADE GLOBAL
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.2.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	1 PLACA DE 3,00 X 1,50 M INSTALADA NO TRECHO 1.
1.2.2.	FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO ISOLAMENTO DE ÁREA, EXCLUSIVE SUPORTE PARA SUSTENTAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO	m	270,44	AO LONGO DA EXTENSÃO DE MEIO-FIO PARA SER UTILIZADA PELO LADO EXTERNO DA RUA NOS TRECHOS 1 E 2. (DUAS VEZES O COMPRIMENTO DE 73,48M NO TRECHO 1 E 2 VEZES O COMPRIMENTO DE 61,74M NO TRECHO 2)
1.2.3.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	3.238,68	VALOR DA OBRA POR TRECHO SEM A MOBILIZAÇÃO DIVIDIDO POR 100 PARA FINS DE REFERÊNCIA.
1.2.4.	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO TRUCADO C/ PRANCHA, EM RODOVIA PAVIMENTADA (TRATOR DE ESTEIRAS) - SANTO ANTÔNIO DO RIO ABAIXO A ITABIRA: 80,5 KM.	UNIDADE	1,00	UMA VIAGEM DE IDA E VOLTA ENTRE ITABIRA E SANTO ANTÔNIO DO RIO ABAIXO.
1.2.5.	CONE PARA SINALIZAÇÃO/ISOLAMENTO DE ÁREAS, ALTURA 75CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	un	8,00	4 CONES PARA CADA UM DOS TRECHOS 1 E 2.
1.3.	REDE DE DRENAGEM PROFUNDA		-	
1.3.1.	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	15,42	REDE DN 400 ENTRE A BOCA DE LOBO BLT-001 E O PV-002 (4,53m) E A BLT-002 E ESTE MESMO PV (2,38m), E DN 600 ENTRE A ALA-001 E O PV-002 (8,51m).
1.3.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	37,67	ESCAVAÇÃO REFERENTE ÀS REDES DN 400MM (4,53m de comprimento, largura de 0,80m e profundidade de 1,20m até 1,50m e 2,38m de comprimento, largura de 0,80m e profundidade de 1,20 até 1,50m) e DN 600mm (8,51m de comprimento, largura de 1,00m e profundidade de 0,95 a 1,50m) e à ALA-001 (1,70x 1,10x 3,10 + 3,10x0,20x0,40m), às bocas de lobo triplas BLT-001 e BLT-002 (2x3,89x1,20x0,90m) e PV-002 (1,90x1,20x1,50m), com profundidade até 1,50m.
1.3.3.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	5,33	ESCAVAÇÃO REFERENTE ÀS REDES DN 400MM (3,20m de comprimento, largura de 0,80m e profundidade de acréscimo de 0 a 0,72m e 1,68m de comprimento, largura de 0,80m e profundidade de acréscimo de 0 a 0,72m) e DN 600MM (4,82m de comprimento, largura de 1,00m e profundidade de acréscimo de 0 a 0,72m) E À ALA-001 (3,10x0,20x 0,15m) E PV-002 (1,90x1,20x 0,92m), COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 ATÉ 3,00M.

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	TRECHO 1	TRECHO 2	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	187.890,55	128.689,16	635,47	1.964,18	2.368,57	808,78
ADMINISTRAÇÃO LOCAL			0,11	0,34	0,41	0,14
SERVIÇOS PRELIMINARES	4,50					
SERVIÇOS PRELIMINARES	146,96	123,48				
SERVIÇOS PRELIMINARES	1.912,88	1.325,80				
SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00					
SERVIÇOS PRELIMINARES	4,00	4,00				
REDE DE DRENAGEM PROFUNDA	15,42					
REDE DE DRENAGEM PROFUNDA	37,67					
REDE DE DRENAGEM PROFUNDA	5,33					

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO POR BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO, DRENAGEM E	Nº TransfereGOV 924668	Nº OPERAÇÃO 1081487-54	PROPOSNTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DO RIO ABAIXO	Nº OPERAÇÃO 1081487-54	PROPOSNTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SANTO ANT
---	----------------------------------	----------------------------------	--	----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO POR BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO, DRENAGEM E ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA RUA				
1.3.4.	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	m2	28,59	REGULARIZAÇÃO REFERENTE AOS FUNDOS DAS VALAS DAS REDE DN 400MM COM LARGURA DE 0,80M (4,53x0,80 + 2,38x0,80m) E DN 600MM COM LARGURA DE 1,00M (8,51x 1,00m) E DA ALA-001 (1,70x 3,10m), DAS BOCAS DE LOBO TRIPLAS BLT-001 E BLT-002 (2x3,89x0,90m) E DO PV-002 (1,90x1,20m).
1.3.5.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	33,95	VOLUME IGUAL AO VOLUME DE ESCAVAÇÃO DAS REDES DN 400 (9,45m³) E DN 600 (13,49m³) MENOS O VOLUME DOS TUBOS RESPECTIVOS (4,53+2,38m - D 400 e 8,51m - D=600mm).
1.3.6.	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m3	11,76	VOLUME ESCAVADO ATÉ A ALTURA DE 3,00M (ITENS 1.3.2 E 1.3.3) MENOS O VOLUME DE REATERRO (ITEM 1.3.5), ACRESCIDO DE 30% DE EMPOLAMENTO
1.3.7.	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	m3	11,76	VOLUME ESCAVADO ATÉ A ALTURA DE 3,00M (ITENS 1.3.2 E 1.3.3) MENOS O VOLUME DE REATERRO (ITEM 1.3.5), ACRESCIDO DE 30% DE EMPOLAMENTO
1.3.8.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	M3	1,43	LASTRO DE CONCRETO COM ESPESSURA DE 0,05M NA ÁREA DOS FUNDOS DAS VALAS DAS REDE DN 400MM COM LARGURA DE 0,80M E 6,91M DE COMPRIMENTO E DA REDE DN 600MM COM LARGURA DE 1,00M E 8,51M DE COMPRIMENTO, DA ALA-001 (1,70x3,10M), DAS BOCAS DE LOBO TRIPLAS BLT-001 E BLT-002 (2x3,89x0,90M) E DO PV-002 (1,90x1,20M).
1.3.9.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	6,91	SOMA DOS TRECHOS ENTRE O BLT-001 E O PV-002 (4,53M) E ENTRE O BLT-002 E O PV-002 (2,38M)
1.3.10.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	8,51	TRECHO ENTRE A ALA-001 E O PV-002 (8,51M)
1.3.11.	BOCA DE LOBO TRIPLA COMBINADA TIPO A - FERRO FUNDIDO. INCLUSO QUADRO, GRELHA, CANTONEIRA E REATERRO	UNIDADE	2,00	BLT-001 E BLT-002
1.3.12.	ALA DE REDE TUBULAR DN 600, EXCLUSIVE BOTA FORA	U	1,00	ALA-001
1.3.13.	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 600, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	U	1,00	PV-002
1.4.	REDE COLETORA DE ESGOTO		-	
1.4.1.	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	128,00	TRECHOS ENTRE OS PV-001 E PV-002 (70,00m) E, PV-003 E PV-002 (58,00m).

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	TRECHO 1	TRECHO 2	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	187.890,55	128.689,16	635,47	1.964,18	2.368,57	808,78
REDE DE DRENAGEM PROFUNDA	28,59					
REDE DE DRENAGEM PROFUNDA	33,95					
REDE DE DRENAGEM PROFUNDA	11,76					
REDE DE DRENAGEM PROFUNDA	11,76					
REDE DE DRENAGEM PROFUNDA	1,43					
REDE DE DRENAGEM PROFUNDA	6,91					
REDE DE DRENAGEM PROFUNDA	8,51					
REDE DE DRENAGEM PROFUNDA	2,00					
REDE DE DRENAGEM PROFUNDA	1,00					
REDE DE DRENAGEM PROFUNDA	1,00					
REDE COLETORA DE ESGOTO	70,00	58,00				

PAVIMENTAÇÃO POR BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO. DRENAGEM E	Nº TransfereGOV 924668	Nº OPERAÇÃO 1081487.54	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO RIO ABAIXO	Nº OPERAÇÃO 1081487.54	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO RIO ABAIXO
---	---------------------------	---------------------------	--	---------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memoória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO POR BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO, DRENAGEM E ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA RUA				
1.4.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	101,80	EXTENSÃO DA REDE (128,00m) MULTIPLICADA PELA LARGURA DE 0,65M E PELA ALTURA DE 1,20M MAIS O VOLUME DOS 3 PV'S (3x3,14x0,40²x1,30m).
1.4.3.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	97,58	VOLUME DE ESCAVAÇÃO REFERENTE À REDE (128,00x 0,65x1,20m) MENOS O VOLUME DOS TUBOS DE PVC (128,00x 3,14x0,075²).
1.4.4.	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	128,00	TRECHOS ENTRE OS PV-001 E PV-002 (70,00m) E PV-003 E PV-002 (58,00m)
1.4.5.	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M	UNIDADE	3,00	PV-001 E PV-002 NO TRECHO 1 E PV-003 NO TRECHO 2.
1.4.6.	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 4,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	15,00	9 UNIDADES NO TRECHO 1 (SENDO 4 CASAS EXISTENTES E 5 CASAS PREVISTAS) E 6 UNIDADES NO TRECHO 2 (SENDO 1 CASA EXISTENTE E 5 CASAS PREVISTAS).
1.5.	CAÇAMENTO		-	
1.5.1.	ESCAVAÇÃO MECÂNICA HORIZONTAL, COM TRATOR DE ESTEIRA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO COM DISTÂNCIA MÁXIMA DE ATÉ CINQUENTA (50) METROS, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESGARGA	m3	318,06	ESCAVAÇÃO NA RUA MARIA ALVES DE ANDRADE: ESCAVAÇÃO DE 14,29M² (SECCÃO MÉDIA DE CORTE MEDIDA NO AUTOCAD)X9,40M DE LARGURA (PAVIMENTAÇÃO E PASSEIO) ENTRE OS PONTOS 0,00 E 49,1149M NO TRECHO 1 E 7,86M² (SECCÃO MÉDIA DE CORTE MEDIDA NO AUTOCAD)X9,40M (PAVIMENTAÇÃO E PASSEIO) ENTRE OS PONTOS 106,425 E 135,22M NO TRECHO 2, E ESCAVAÇÃO COM ESPESURA MÉDIA DE 15CM EM ÁREA DO TRECHO 1 DE 0,00 A 49,1149M (49,1149x9,40x0,15m) E TRECHO 2 DE 106,425 A 135,22M ((135,22-106,425) x9,40x0,15m). (PISTA)
1.5.2.	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m3	413,48	VOLUME ESCAVADO EM CORTE DE SUBLEITO (ITEM 1.5.1) ACRESCIDO DE 30% DE EMPOLAMENTO
1.5.3.	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	m3	413,48	VOLUME ESCAVADO EM CORTE DE SUBLEITO (ITEM 1.5.1) ACRESCIDO DE 30% DE EMPOLAMENTO

Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	187.890,55	128.689,16	635,47	1.964,18	2.368,57	808,78
REDE COLETORA DE ESGOTO	55,91	45,89				
REDE COLETORA DE ESGOTO	53,36	44,22				
REDE COLETORA DE ESGOTO	70,00	58,00				
REDE COLETORA DE ESGOTO	2,00	1,00				
REDE COLETORA DE ESGOTO	9,00	6,00				
CALÇAMENTO	203,58	114,48				
CALÇAMENTO	264,65	148,83				
CALÇAMENTO	264,65	148,83				

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPOSNTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPOSNTE / TOMADOR
PAVIMENTAÇÃO POR BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO, DRENAGEM E	924668	1081487-54	MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DO RIO ABAIXO	1081487-54	MUNICÍPIO DE SANTO ANT

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO POR BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO, DRENAGEM E ESGOTAMENTO SANITARIO DA RUA				
1.5.4.	ESCAVAÇÃO MECÂNICA HORIZONTAL, COM TRATOR DE ESTEIRA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO COM DISTÂNCIA MÁXIMA DE ATÉ CINQUENTA (50) METROS, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESGARGA	m3	502,56	EMPRÉSTIMO NA JAZIDA: VOLUME DE 19,7316M³ (SECÇÃO MÉDIA DE ATERRO MEDIDA NO AUTOCAD)X9,40M DE LARGURA (PAVIMENTAÇÃO E PASSEIO) ENTRE OS PONTOS 49,1149 E 73,137M NO TRECHO 1 E 22,0458M³ (SECÇÃO MÉDIA DE ATERRO MEDIDA NO AUTOCAD)X9,40M DE LARGURA (PAVIMENTAÇÃO E PASSEIO) ENTRE OS PONTOS 73,137 E 106,425M NO TRECHO 2, E VOLUME REFERENTE À ESPESSURA MÉDIA DE 15CM EM ÁREA DO TRECHO 1 DE 0,00 A 49,1149M (49,1149x9,40x 0,15M) E TRECHO 2 DE 106,4250 A 135,22M ((135,22-106,425)x9,40x0,15M). (JAZIDA)
1.5.5.	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m3	653,33	VOLUME DE EMPRÉSTIMO ESCAVADO EM JAZIDA PARA EXECUÇÃO DE BASE (ITEM 1.5.4), ACRESCIDO DE 30% DE EMPOLAMENTO
1.5.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.448,36	VOLUME DE EMPRÉSTIMO ESCAVADO EM JAZIDA PARA EXECUÇÃO DE BASE (ITEM 1.5.4), ACRESCIDO DE 30% DE EMPOLAMENTO, MULTIPLICADO PELA DISTÂNCIA ENTRE A OBRA E A JAZIDA (9,870KM).
1.5.7.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	392,71	REATERRO DE 19,7316M³ ((SECÇÃO MÉDIA MEDIDA NO AUTOCAD) X9,40M DE LARGURA (PAVIMENTAÇÃO E PASSEIO) ENTRE OS PONTOS 49,1149 E 73,137M NO TRECHO 1 E 22,0458M³ (SECÇÃO MÉDIA MEDIDA NO AUTOCAD) X9,40M (PAVIMENTAÇÃO E PASSEIO) ENTRE OS PONTOS 73,137 E 106,425M NO TRECHO 2.
1.5.8.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	M2	1.271,07	ÁREA OBTIDA ENTRE OS
1.5.9.	Base de solo sem mistura, compactada na energia do proctor intermediário (Execução, incluindo escavação, carga, descarga, espalhamento, umedecimento e compactação do material; exclui aquisição e transporte do material)	m3	141,98	CAMADA DE 15CM EM ÁREA DOS TRECHOS 1 (DE 0,00 A 73,137M) E 2 (DE 73,137 A 135,22M) COM LARGURA DE 7,00M (SOMENTE PAVIMENTAÇÃO).
1.5.10.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.614,08	TRANSPORTE DOS BLOQUETES E MEIOS-FIOS DE ITABIRA A SANTO ANTÔNIO DO RIO ABAIXO (DMT DE 80,5 KM CONFORME PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - PRANCHA 002/003) PELOS PRIMEIROS 30,00KM. BLOQUETES: 824,85M³ X 172KG/M³. MEIOS-FIOS: 277,44 M X 43,00KG/M.

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	TRECHO 1	TRECHO 2	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	187.890,55	128.689,16	635,47	1.964,18	2.368,57	808,78
CALÇAMENTO	254,73	247,83				
CALÇAMENTO	331,15	322,18				
CALÇAMENTO	3.268,43	3.179,93				
CALÇAMENTO	185,48	207,23				
CALÇAMENTO	687,49	583,58				
CALÇAMENTO	76,79	65,19				
CALÇAMENTO	2.490,75	2.123,33				

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO POR BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO, DRENAGEM E	Nº TransfereGOV 924668	Nº OPERAÇÃO 1081487-54	PROPOSNTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DO RIO ABAIXO	Nº OPERAÇÃO 1081487-54	PROPOSNTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SANTO ANT
---	----------------------------------	----------------------------------	--	----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO POR BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO, DRENAGEM E ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA RUA				
1.5.11.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	7.767,04	TRANSPORTE DOS BLOQUETES E MEIOS-FIOS DE ITABIRA A SANTO ANTÔNIO DO RIO ABAIXO DMT DE 80,5 KM CONFORME PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - PRANCHA 002/003) PELOS 50,50KM RESTANTES. BLOQUETES: 824,85M² X 172KG/M². MEIOS-FIOS: 277,44 M X 43,00KG/M.
1.5.12.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	824,85	ÁREA OBTIDA ENTRE OS PONTOS 0,00 E 73,137M COM LARGURA DE 6,10M NO TRECHO 1 E ENTRE OS PONTOS 73,137 E 135,22M COM LARGURA DE 6,10M NO TRECHO 2. OBS.: 6,10M = LARGURA DA RUA MENOS 2 X LARGURA DA SARJETA.
1.6.	DRENAGEM SUPERFICIAL		-	
1.6.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	277,44	DUAS VEZES AS EXTENSÕES OBTIDAS ENTRE OS PONTOS 0,00 E 73,137M NO TRECHO 1 E ENTRE OS PONTOS 73,137 E 135,22M MAIS TRAVAMENTO DE 7,00M NO TRECHO 2.
1.6.2.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	270,44	DUAS VEZES AS EXTENSÕES OBTIDAS ENTRE OS PONTOS 0,00 E 73,137M NO TRECHO 1 E ENTRE OS PONTOS 73,137 E 135,22M NO TRECHO 2.
1.7.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-	
1.7.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	324,53	ÁREA OBTIDA PELA MULTIPLICAÇÃO DA LARGURA DE 1,20M POR DUAS VEZES AS EXTENSÕES OBTIDAS ENTRE OS PONTOS 0,00 E 73,137M NO TRECHO 1 E ENTRE OS PONTOS 73,137 E 135,22M NO TRECHO 2.
1.7.2.	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	U	2,00	2 RAMPAS NO TRECHO 1.
1.8.	SINALIZAÇÃO		-	
1.8.1.	PLACA DE ADVERTÊNCIA A-45	UNIDADE	1,00	1 PLACA NO TRECHO 1.
1.8.2.	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R-1	UNIDADE	1,00	1 PLACA NO TRECHO 1.
1.8.3.	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA (2 PLACAS POR POSTE DE APOIO)	UNIDADE	2,00	2 PLACAS NO TRECHO 1.

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
CALÇAMENTO
CALÇAMENTO
DRENAGEM SUPERFICIAL
DRENAGEM SUPERFICIAL
SERVIÇOS COMPLEMENTARES
SERVIÇOS COMPLEMENTARES
SINALIZAÇÃO
SINALIZAÇÃO
SINALIZAÇÃO

#REF1					
TRECHO 1	TRECHO 2	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4
1	2	3	4	5	6
187.890,55	128.689,16	635,47	1.964,18	2.368,57	808,78
4.192,77	3.574,27				
446,14	378,71				
146,27	131,17				
146,27	124,17				
175,53	149,00				
2,00					
1,00					
1,00					
2,00					

SANTO ANTÔNIO DO RIO ABAIXO/MG

Local

quinta-feira, 9 de maio de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: ROBERTO KELLER CARVALHO GONÇALVES

CREA/CAU: 63955/D

ART/RRT: MG20242691004

Responsável Técnico

Nome: ROBERTO KELLER CARVALHO G

CREA/CAU: 63955/D

ART/RRT: MG20242691004