

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**Revisão:** R00

**Data:** 02/06/2022

**Empresa projetista:**



**Projeto:**

RECUPERAÇÃO DA RUA JACY FLORENCE M. FERNANDES

**Cliente:**



Prefeitura Municipal  
de **Pouso Alegre**

**Bancos:**

SINAPI - 04/2022 - Minas Gerais  
SICRO3 - 01/2022 - Minas Gerais  
SETOP - 03/2022 - Minas Gerais  
SUDECAP - 02/2022 - Minas Gerais

**BDI 1:** 24,23%

**BDI 2:** 0,00%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - RECUPERAÇÃO DA RUA JACY FLORENCE M. FERNANDES**

Item	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unit com BDI	Total
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>					<b>49.660,90</b>
<b>1.1</b>			<b>CANTEIRO DE OBRA</b>					<b>15.514,16</b>
1.1.1	ED-16350	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	5	675,02	838,57	4.192,85
1.1.2	IIO-CON-005	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	un	1	700,55	870,29	870,29
1.1.3	ED-16358	SETOP	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 3 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16350)	un	1	412,64	512,62	512,62
1.1.4	IIO-SAN-005	SETOP	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	mês	10	800,00	993,84	9.938,40
<b>1.2</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>8.482,36</b>
1.2.1	IIO-PLA-015	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACAS DE OBRAS EM CHAPA GALVANIZADA (4,00 X 2,00 M.) SÃO CONFECCIONADAS EM CHAPA GALVANIZADA 26. AS CHAPAS SERÃO AFIXADAS COM REBITES 410 E PARAFUSOS 3/8, EM UMA ESTRUTURA METÁLICA COM VIGA U 2" ENRIJECIDA E METALON 20MMX20MM,334	U	1	1.769,04	2.197,67	2.197,67
1.2.2	DAC-233-08	Próprio	SUSTENTAÇÃO DAS ESTRUTURAS EXISTENTES NO SUBSOLO	M	23,74	213,10	264,73	6.284,69
<b>1.3</b>			<b>SINALIZAÇÃO TEMPORÁRIA DA OBRA</b>					<b>25.664,38</b>
1.3.1	00034498	SINAPI	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UN	20	124,96	155,23	3.104,60
1.3.2	00034723	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	m²	13,8	1.108,81	1.377,47	19.009,08
1.3.3	5219546	SICRO3	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção	un	10	285,82	355,07	3.550,70
<b>2</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>428.839,76</b>
<b>2.1</b>			<b>LOCAÇÕES</b>					<b>316,35</b>
2.1.1	LOC-TOP-005	SETOP	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ATE 20 PONTOS	U	3	84,89	105,45	316,35

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - RECUPERAÇÃO DA RUA JACY FLORENCE M. FERNANDES**

Item	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unit com BDI	Total
<b>2.2</b>			<b>CORTE</b>					<b>43.955,31</b>
2.2.1	101230	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	m³	995,59	10,22	12,69	12.634,03
2.2.2	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1294,27	6,22	7,72	9.991,76
2.2.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6989,04	2,22	2,75	19.219,86
2.2.4	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	1294,27	1,32	1,63	2.109,66
<b>2.3</b>			<b>ATERRO</b>					<b>85.355,13</b>
2.3.1	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	1418,71	9,74	12,10	17.166,39
2.3.2	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	2049,25	6,22	7,72	15.820,21
2.3.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	17828,46	2,22	2,75	49.028,26
2.3.4	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	2049,25	1,32	1,63	3.340,27
<b>2.4</b>			<b>PROTEÇÃO DO TALUDE</b>					<b>7.496,78</b>
2.4.1	21.30.08	SUDECAP	GRAMA AMENDOIM - ARACHIS REPENS	m²	207,48	24,00	29,81	6.184,97
2.4.2	TRA-CAR-005	SETOP	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL	m³	21,58	32,56	40,44	872,69
2.4.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	159,68	2,22	2,75	439,12
<b>2.5</b>			<b>MURO DE GABIÃO</b>					<b>291.716,19</b>
2.5.1	92743	SINAPI	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	m³	340,1	653,23	811,50	275.991,15
2.5.2	TER-REG-005	SETOP	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE	m²	127,95	7,85	9,75	1.247,51
2.5.3	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	442,13	6,22	7,72	3.413,24
2.5.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4023,38	2,22	2,75	11.064,29

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - RECUPERAÇÃO DA RUA JACY FLORENCE M. FERNANDES**

Item	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unit com BDI	Total
<b>3</b>			<b>DEMOLIÇÃO</b>					<b>6.912,39</b>
3.1	DAC-223-09	Próprio	REMOÇÃO E CARGA DE TODO PAVIMENTO EXISTENTE	M³	11,61	11,95	14,84	172,29
3.2	4915669	SICRO3	Remoção mecanizada de camada granular do pavimento	m³	58,04	7,62	9,46	549,05
3.3	101230	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	m³	58,04	10,22	12,69	736,52
3.4	DEM-SAR-005	SETOP	DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO	m²	8,6	14,81	18,39	158,15
3.5	DEM-MFC-005	SETOP	REMOÇÃO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO INCLUSIVE CARGA	m	17,2	9,26	11,50	197,80
3.6	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	1	55,70	69,19	69,19
3.7	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	1	72,27	89,78	89,78
3.8	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	168,82	8,08	10,03	1.693,26
3.9	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1080,43	2,22	2,75	2.971,18
3.10	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	168,82	1,32	1,63	275,17
<b>4</b>			<b>DRENAGEM</b>					<b>53.142,09</b>
<b>4.1</b>			<b>LOCAÇÕES</b>					<b>1.385,53</b>
4.1.1	DAC-233-01	Próprio	SERVIÇOS PRELIMINARES PARA LOCAÇÃO PELO MÉTODO DA CRUZETA	UN	2	521,52	647,88	1.295,76
4.1.2	DAC-233-02	Próprio	EXECUÇÃO DA LOCAÇÃO PELO MÉTODO DA CRUZETA	M	7,5	9,64	11,97	89,77
<b>4.2</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA DRENAGEM</b>					<b>493,23</b>
4.2.1	TER-ESC-055	SETOP	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL H <= 1,50 M	m³	14,06	9,48	11,77	165,48
4.2.2	TER-ESC-060	SETOP	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	m³	1,22	11,38	14,13	17,23
4.2.3	93375	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	13,22	17,78	22,08	291,89
4.2.4	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	0,77	6,22	7,72	5,94
4.2.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4,16	2,22	2,75	11,44
4.2.6	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	0,77	1,32	1,63	1,25

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - RECUPERAÇÃO DA RUA JACY FLORENCE M. FERNANDES**

Item	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unit com BDI	Total
<b>4.3</b>			<b>ESCORAMENTO</b>					<b>1.559,51</b>
4.3.1	TER-ECR-010	SETOP	ESCORAMENTO DE VALA TIPO DESCONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	m²	24,25	51,77	64,31	1.559,51
<b>4.4</b>			<b>ASSENTAMENTO DOS TUBOS DE CONCRETO</b>					<b>4.882,54</b>
4.4.1	92855	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	8	465,66	578,48	4.627,84
4.4.2	92856	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	7,5	27,34	33,96	254,70
<b>4.5</b>			<b>BOCA DE LOBO COMBINADA TRIPLA</b>					<b>16.070,83</b>
4.5.1	TER-ESC-080	SETOP	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA SOBRE CAMINHÃO 1,50 M < H <= 3,00 M	m³	11,52	9,10	11,30	130,17
4.5.2	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	14,98	6,22	7,72	115,64
4.5.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	80,87	2,22	2,75	222,39
4.5.4	MATED- 12826	SETOP	CONJUNTO QUADRO E GRELHA DE FERRO FUNDIDO P=199KG PARA BOCA DE LOBO	un	3	1.051,21	1.305,91	3.917,73
4.5.5	MATED- 12823	SETOP	CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO EM F°F°	un	3	367,02	455,94	1.367,82
4.5.6	ALV-EST-030	SETOP	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	m²	25,81	154,91	192,44	4.966,87
4.5.7	CIN-BLO-015	SETOP	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, CANALETA TIPO "U", ESP. 19CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE GRAUTE E ARMAÇÃO	m	29,22	14,81	18,39	537,35
4.5.8	EST-GRO-005	SETOP	GROUT - PREPARO E LANÇAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA, AREIA SEM PENEIRAR E PEDRICO TRAÇO 1:0,1:3:2	m³	2,13	690,50	857,80	1.827,11
4.5.9	REV-REB-010	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m²	25,81	44,90	55,77	1.439,42
4.5.10	ED-8458	SETOP	FORMA E DESFORMA DE MADEIRA PARA ESTRUTURA EM CURVA COM TÁBUA, SARRAFO E COMPENSADO RESINADO NAVAL, ESP. 6MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	1,47	77,10	95,78	140,79
4.5.11	ED-8495	SETOP	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25 MPA, BRITA Nº (1), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	m³	0,99	410,46	509,91	504,81
4.5.12	ARM-AÇO-010	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM)	Kg	60,3	11,86	14,73	888,21
4.5.13	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	0,37	27,25	33,85	12,52

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - RECUPERAÇÃO DA RUA JACY FLORENCE M. FERNANDES**

Item	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unit com BDI	Total
<b>4.6</b>			<b>ESCADA HIDRÁULICA</b>					<b>28.750,45</b>
4.6.1	DAC-233-11	Próprio	GABIÃO - ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	m³	34	653,23	811,50	27.591,00
4.6.2	DAC-233-09	Próprio	DISSIPADOR DE ENERGIA, ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	U	1	918,06	1.140,50	1.140,50
4.6.3	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	0,56	27,25	33,85	18,95
<b>5</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>67.840,78</b>
5.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	47,48	0,55	0,68	32,28
5.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	432,9	2,06	2,55	1.103,89
5.3	DAC-233-04	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BICA CORRIDA- EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	m³	129,87	124,08	154,14	20.018,16
5.4	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	219,48	6,22	7,72	1.694,38
5.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1997,27	2,22	2,75	5.492,49
5.6	ED-7623	SETOP	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	m³	12,23	1.529,42	1.899,99	23.236,87
5.7	100986	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	15,9	8,04	9,98	158,68
5.8	COT-233-01	Próprio	SETOP-RO-TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <=10,00KM (VOLUME COMPACTADO)	M3XKM	122,46	2,21	2,74	335,54
5.9	96401	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	m²	407,8	7,70	9,56	3.898,56
5.10	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	407,8	2,73	3,39	1.382,44
5.11	5914612	SICRO3	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	tkm	161,53	1,11	1,37	221,29
<b>5.12</b>			<b>SARJETA E GUIA</b>					<b>5.804,11</b>
5.12.1	ED-14764	SETOP	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 3, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 25%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILAOMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	50,2	32,51	40,38	2.027,07
5.12.2	DAC-233-10	Próprio	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	M	50,2	60,57	75,24	3.777,04

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - RECUPERAÇÃO DA RUA JACY FLORENCE M. FERNANDES**

Item	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unit com BDI	Total
<b>5.13</b>			<b>PASSEIO</b>					<b>4.462,09</b>
5.13.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	70,9	0,10	0,12	8,50
5.13.2	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	4,25	707,81	879,31	3.737,06
5.13.3	FUN-LAS-010	SETOP	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	m³	3,55	128,26	159,33	565,62
5.13.4	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	4,61	6,22	7,72	35,58
5.13.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	41,94	2,22	2,75	115,33
<b>6</b>			<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>12.657,83</b>
6.1	LIM-PER-010	SETOP	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 01 SERVENTE X 4 HORAS DIÁRIAS	mês	5	1.790,80	2.224,71	11.123,55
6.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	88	8,08	10,03	882,64
6.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	184,8	2,22	2,75	508,20
6.4	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	88	1,32	1,63	143,44
						<b>Total sem BDI</b>		<b>498.591,50</b>
						<b>Total do BDI</b>		<b>120.462,25</b>
						<b>Total Geral</b>		<b>619.053,75</b>

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Eng.ª Civil Flávia Cristina Barbosa  
CREA: MG- 187.842/D