

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Pirapora-MG									
OBRA: Pavimentação Asfáltica em PMF no Bairro Nova Pirapora (Lote 3)							DATA:25/03/2022		
LOCAL: Pirapora-MG							FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: Região Norte - SINAPI-FEV/2022 SETOP- OUT/2021 - DESONERADO							() DIRETA	(x)	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 7 Meses							ISS	5,00%	LDI 26,14%
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNITÁRIO S/LDI	CUSTO TOTAL	PREÇO UNITÁRIO C/LDI	PREÇO TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES				7.719,10		9.722,81
1.1	ED-50152	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIPECIDA COM METAL ON 20 X 20. SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UND	1,00	1.157,00	1.157,00	1.459,42	1.459,42
1.2	ED-4175	SETOP	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS E ACOMPANHAMENTO E GREIDE.	M2	24.304,08	0,27	6.562,10	0,34	8.263,39
2.0			TERRAPLENAGEM				56.494,87		71.238,35
2.1	RO-40192	SETOP	ESCAVAÇÃO E CARGA COM TRATOR E CARREGADEIRA (MATERIAL DE 1ª CATEGORIA) - CORTE	m³	5.944,95	3,23	19.202,19	4,07	24.195,95
2.2	RO-41337	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL PARA BOTA FORA - DMT 4.1 KM	m³xkm	24.374,30	1,53	37.292,68	1,93	47.042,40
3.0			PAVIMENTAÇÃO				907.049,50		1.143.982,48
3.1	RO-41081	SETOP	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)	m²	24.304,08	0,89	21.630,63	1,12	27.220,57
3.2	COMPOSIÇÃO	COMP 01	BASE DE SOLO-BRITA (30-70), COMPACTAÇÃO 100 % PROCTOR NORMAL (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO DA BRITA, UMEDECIMENTO, HOMOGENIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA)	m³	2.555,95	35,21	89.988,64	44,41	113.509,83
3.3	RO-41345	SETOP	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	m³xkm	8.605,89	1,44	12.392,48	1,82	15.662,72
3.4	RO-51228	SETOP	IMPRIMAÇÃO(EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m²	22.481,27	3,60	80.932,59	4,54	102.064,98
3.5	RO-41376	SETOP	TRANSPORTE CM-30 (GABRIEL PASSOS A PIRAPORA)	txkm	9.415,16	0,58	5.460,79	0,73	6.873,07
3.6	RO-51229	SETOP	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m²	22.481,27	1,96	44.063,30	2,47	55.528,75
3.7	RO-41376	SETOP	TRANSPORTE RR-1C (GABRIEL PASSOS A PIRAPORA)	txkm	3.922,98	0,58	2.275,33	0,73	2.863,78
3.8	100625	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)	m³	674,44	950,02	640.729,80	1.198,34	808.206,30
3.9	RO-41376	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM - DMT 170 KM	Txkm	16.510,25	0,58	9.575,94	0,73	12.052,48
4.0	DRE-001		DRENAGEM				613.009,66		773.234,30
4.1	ED-51140	SETOP	MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (15 X 30 X 100) CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	m	6.076,02	54,39	330.474,73	68,61	416.875,73
4.2	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA "IN LOCO" EM TRECHO RETO, 30 CM BASE x 15 CM ALTURA. AF_06/2016	m	6.076,02	46,50	282.534,93	58,65	356.358,57
5.0			GALERIAS PARA DRENAGEM RUAS BAIRRO NOVA PIRAPORA				337.791,63		426.123,36
5.1	ED-50273	SETOP	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	m²	321,00	10,03	3.219,63	12,65	4.060,65
5.2	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	321,00	15,98	5.129,58	20,16	6.471,36
5.3	RO-40192	SETOP	ESCAVAÇÃO E CARGA COM TRATOR E CARREGADEIRA (MATERIAL DE 1ª CATEGORIA)	m³	465,45	4,19	1.950,24	5,29	2.462,23
5.4	ED-51094	SETOP	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA	m³	321,00	11,60	3.723,60	14,63	4.696,23
5.5	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	m	45,00	51,23	2.305,35	64,62	2.907,90
5.6	ED-49812	SETOP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	16,05	514,37	8.255,64	648,82	10.413,56
5.7	ED-49647	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m³	710,53	58,21	41.359,66	73,42	52.166,75
5.8	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO. 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m³	213,40	17,02	3.632,07	21,47	4.581,70
5.9	ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	kg	11.389,30	15,82	180.178,73	19,96	227.330,43
5.10	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	133,86	554,75	74.258,84	699,75	93.668,54
5.11	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	206,90	24,83	5.137,33	31,32	6.480,11
5.12	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	258,55	4,96	1.282,41	6,26	1.618,52

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Pirapora-MG

OBRA: Pavimentação Asfáltica em PMF no Bairro Nova Pirapora (Lote 3)

DATA:25/03/2022

LOCAL: Pirapora-MG

FORMA DE EXECUÇÃO:

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: Região Norte - SINAPI-FEV/2022 SETOP- OUT/2021 - DESONERADO

()

DIRETA

(x)

INDIRETA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 7 Meses

ISS

5,00%

LDI

26,14%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNITÁRIO S/LDI	CUSTO TOTAL	PREÇO UNITÁRIO C/LDI	PREÇO TOTAL
5,13	95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	txkm	4.524,63	1,20	5.429,55	1,51	6.832,18
5,14	101811	SINAPI	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE PRÉ MISTURADO A FRIO (USINAGEM PRÓPRIA) E PINTURA DE LIGACÃO. AF 12/2020	m³	1,61	1.201,87	1.929,00	1.516,01	2.433,20
6,0			ESCAVAÇÃO CANAIS E DESCIDA D'ÁGUA RUAS BAIRRO NOVA PIRAPORA				55.063,55		69.364,35
6,1	ED-51106	SETOP	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	m³	2.050,65	5,70	11.688,71	7,19	14.744,17
6,2	ED-48598	SETOP	DESCIDA D'ÁGUA TIPO CALHA DN 500, EXCLUSIVE BOTA FORA	m	28,00	472,51	13.230,28	596,01	16.688,28
6,3	95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	txkm	25.120,46	1,20	30.144,56	1,51	37.931,90
TOTAL GERAL							1.977.128,31		2.493.665,65

RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____

LWAN MATHEUS COSTA SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL CREA-MG: 255.542/D

TOMADOR: _____

PREFEITURA MUNICIPAL