

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA: MANUTENÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA MUNICIPAL PEDRINA GUILHERME NO MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA
LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL PEDRINA GUILHERME, JARDIM FIRENZE - HORTOLÂNDIA / SP

ITEM / CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2			
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37290000	28,27	10,54
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,50000000	21,53	10,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,11860000	24,92	27,88
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,00000000	369,80	369,80
5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,01130000	19,74	0,22
5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,01320000	10,57	0,14
4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,20830000	3,25	10,43
PREÇO SEM BDI (unit.):					429,78
BDI (23,32%):					100,22
PREÇO TOTAL (unit.):					530,00
2	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO				
2.1	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2			
5811	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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00340000	179,31	0,61
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00060000	221,94	0,13
89235	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,00012356	161,86	0,02
89234	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,00340000	487,90	1,66
96158	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,00150000	121,01	0,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02070000	24,92	0,52
44473	APOIO DO PORTA DENTE PARA FRESADORA DE ASFALTO	UN	0,00020000	2.105,05	0,42
44472	DENTE PARA FRESADORA	UN	0,01950000	47,59	0,93
44471	PORTA DENTE PARA FRESADORA	UN	0,00110000	290,91	0,32
44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	0,00280000	12,06	0,03

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA: MANUTENÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA MUNICIPAL PEDRINA GUILHERME NO MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA
LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL PEDRINA GUILHERME, JARDIM FIRENZE - HORTOLÂNDIA / SP

ITEM / CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
PREÇO SEM BDI (unit.):					4,82
BDI (23,32%):					1,13
PREÇO TOTAL (unit.):					5,95
2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	M3XKM			
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01390000	134,18	1,87
PREÇO SEM BDI (unit.):					1,87
BDI (23,32%):					0,43
PREÇO TOTAL (unit.):					2,30
2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00802568	24,92	0,20
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00610340	77,24	0,47
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00252260	217,86	0,55
PREÇO SEM BDI (unit.):					1,22
BDI (23,32%):					0,28
PREÇO TOTAL (unit.):					1,50
2.4	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2			
2099	SERVENTE (SGSP)	H	0,00963082	24,92	0,24
36111	EMULSÃO ASFÁLTICA (LIGANTE) - RR 1C	KG	1,20000000	2,30	2,76
94013	CAMINHÃO ESPARGIDOR- TANQUE 6000 L.	H	0,00560000	217,29	1,22
PREÇO SEM BDI (unit.):					4,22
BDI (23,32%):					0,98
PREÇO TOTAL (unit.):					5,20
2.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3			
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,04640000	233,11	10,82
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,14369717	27,21	31,12
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,09900000	83,52	8,27

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA: MANUTENÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA MUNICIPAL PEDRINA GUILHERME NO MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA
LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL PEDRINA GUILHERME, JARDIM FIRENZE - HORTOLÂNDIA / SP

ITEM / CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF 06/2017	CHP	0,04190000	193,68	8,12
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF 11/2016	CHI	0,06070000	77,89	4,73
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF 11/2016	CHP	0,08050000	203,84	16,41
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF 02/2017	CHI	0,10710000	46,95	5,03
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF 03/2017	CHP	0,03410000	120,42	4,11
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF 11/2014	CHI	0,09490000	126,79	12,03
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF 11/2014	CHP	0,04640000	321,55	14,92
1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	2,55480000	368,34	941,04
PREÇO SEM BDI (unit.):					1.056,60
BDI (23,32%):					246,40
PREÇO TOTAL (unit.):					1.303,00
2.6	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3			
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,00600000	178,84	1,07
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,03250000	134,18	4,36
PREÇO SEM BDI (unit.):					5,43
BDI (23,32%):					1,27
PREÇO TOTAL (unit.):					6,70
2.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	M3XKM			

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA: MANUTENÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA MUNICIPAL PEDRINA GUILHERME NO MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA
LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL PEDRINA GUILHERME, JARDIM FIRENZE - HORTOLÂNDIA / SP

ITEM / CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,01390000	134,18	1,87
				PREÇO SEM BDI (unit.):	1,87
				BDI (23,32%):	0,43
				PREÇO TOTAL (unit.):	2,30
2.8	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN			
2020	PEDREIRO (SGSP)	H	1,00000000	28,63	28,63
2099	SERVENTE (SGSP)	H	1,63563403	24,92	40,76
10629	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:3	M3	0,03090000	626,08	19,35
12580	TIJOLO MAÇICO DE BARRO COMUM	UN	84,66600000	0,51	43,18
36010	REVESTIMENTO COM 2 CM DE ARGAMASSA 1:3	M2	0,44000000	50,34	22,15
				PREÇO SEM BDI (unit.):	154,07
				BDI (23,32%):	35,93
				PREÇO TOTAL (unit.):	190,00
	CONTROLE TECNOLÓGICO				
2.9	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA ASFALTICA	UN			
	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA ASFALTICA	ENSAIO	1,00000000	113,53	113,53
				PREÇO SEM BDI (unit.):	113,53
				BDI (23,32%):	26,47
				PREÇO TOTAL (unit.):	140,00
2.10	ENSAIO DE IMPRIMACAO - ASFALTO DILUIDO	M2			
	ENSAIO DE IMPRIMACAO - ASFALTO DILUIDO	N2	1,00000000	0,11	0,11
				PREÇO SEM BDI (unit.):	0,11
				BDI (23,32%):	0,02
				PREÇO TOTAL (unit.):	0,13
3	SINALIZAÇÃO				
3.1	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M2			
E9644	CAMINHÃO DEMARCADOR DE FAIXAS COM SISTEMA DE PINTURA A FRIO - 28 KW/115 KW	H	0,00669344	316,93	2,12
P9853	PRÉ-MARCADOR	H	0,00669344	23,04	0,15
P9824	SERVENTE	H	0,02677376	24,92	0,67
M2037	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO TIPO I-B	KG	0,12000000	7,88	0,95
M2038	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO TIPO II-A	KG	0,35000000	7,89	2,76
M2034	SOLVENTE PARA TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA	L	0,03000000	13,95	0,42
M2044	TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA PARA PRÉ-MARCAÇÃO VIÁRIA	L	0,00097000	17,15	0,02
M2027	TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA ESTIRENADA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA	L	0,60000000	29,47	17,68
				PREÇO SEM BDI (unit.):	24,77
				BDI (23,32%):	5,78
				PREÇO TOTAL (unit.):	30,55

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA: MANUTENÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA MUNICIPAL PEDRINA GUILHERME NO MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA
LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL PEDRINA GUILHERME, JARDIM FIRENZE - HORTOLÂNDIA / SP

ITEM / CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
3.2	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM (HOT SPRAY)	M2			
E9645	CAMINHÃO DEMARCADOR DE FAIXAS COM SISTEMA DE PINTURA A QUENTE - 5 KW/30,10 KW/136 KW	H	0,01048218	474,69	4,98
P9853	PRÉ-MARCADOR	H	0,01048218	23,04	0,24
P9824	SERVEnte	H	0,05241090	24,92	1,31
M2040	MASSA TERMOPLÁSTICA PARA ASPERSÃO	KG	3,07500000	9,00	27,68
M2038	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO TIPO II-A	KG	0,40000000	7,89	3,16
M2044	TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA PARA PRÉ-MARCAÇÃO VIÁRIA	L	0,00097000	17,15	0,02
PREÇO SEM BDI (unit.):					37,39
BDI (23,32%):					8,71
PREÇO TOTAL (unit.):					46,10
3.3	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO EM ALTO RELEVO TIPO IV POR EXTRUSÃO - RELEVO SIMPLES SEM BASE	M2			
E9645	CAMINHÃO DEMARCADOR DE FAIXAS COM SISTEMA DE PINTURA A QUENTE - 5 KW/30,10 KW/136 KW	H	0,08200852	474,69	38,93
P9853	PRÉ-MARCADOR	H	0,10040161	23,04	2,31
P9824	SERVEnte	H	0,50200803	24,92	12,51
M1585	MASSA TERMOPLÁSTICA APLICADA POR EXTRUSÃO	KG	1,86550000	10,91	20,35
M2038	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO TIPO II-A	KG	0,40000000	7,89	3,16
M2044	TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA PARA PRÉ-MARCAÇÃO VIÁRIA	L	0,00097000	17,15	0,02
PREÇO SEM BDI (unit.):					77,28
BDI (23,32%):					18,02
PREÇO TOTAL (unit.):					95,30
3.4	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO DE SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA	M2			
E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5T - 115 KW	H	0,10000000	149,50	14,95
P9830	MONTADOR	H	0,33333333	30,44	10,15
P9824	SERVEnte	H	0,66666667	24,92	16,61
5213418	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO III + III - CONFECÇÃO	M2	1,00000000	315,09	315,09
PREÇO SEM BDI (unit.):					356,80
BDI (23,32%):					83,20
PREÇO TOTAL (unit.):					440,00
3.5	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO	UN			
E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5T - 115 KW	H	0,07317073	149,50	10,94
P9830	MONTADOR	H	0,24390244	30,44	7,42
P9824	SERVEnte	H	0,24390244	24,92	6,08
M0789	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO COMPOSTO POR BARRA CHATA, ABRAÇADEIRA, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS	KG	0,69700000	24,91	17,36

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA: MANUTENÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA MUNICIPAL PEDRINA GUILHERME NO MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA
LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL PEDRINA GUILHERME, JARDIM FIRENZE - HORTOLÂNDIA / SP

ITEM / CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
M0787	SUORTE EM AÇO-CARBONO GALVANIZADO TIPO PERFIL C PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	KG	12,71700000	20,49	260,57
1107892	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,05027000	390,09	19,61
4805750	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M	M3	0,05027000	47,63	2,39
PREÇO SEM BDI (unit.):					324,37
BDI (23,32%):					75,63
PREÇO TOTAL (unit.):					400,00
3.6	TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO - MONODIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN			
E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5T - 115 KW	H	0,05053057	149,50	7,55
E9764	GRUPO GERADOR - 7,2 KVA	H	0,05053057	8,37	0,42
E9675	MARTELETE PERFURADOR/ROMPEDOR ELÉTRICO - 1,50 KW	H	0,05053057	0,87	0,04
P9830	MONTADOR	H	0,05053057	30,44	1,54
P9824	SERVENTE	H	0,25265285	24,92	6,30
M2041	ADESIVO À BASE DE RESINA POLIÉSTER	KG	0,21778000	24,00	5,23
M2388	BROCA DE WIDIA - D = 16 MM E C = 150 MM	UN	0,00527000	34,30	0,18
M3868	TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO MONODIRECIONAL	UN	1,00000000	49,64	49,64
PREÇO SEM BDI (unit.):					70,90
BDI (23,32%):					16,54
PREÇO TOTAL (unit.):					87,44
3.7	TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN			
E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5T - 115 KW	H	0,05053057	149,50	7,55
E9764	GRUPO GERADOR - 7,2 KVA	H	0,05053057	8,37	0,42
E9675	MARTELETE PERFURADOR/ROMPEDOR ELÉTRICO - 1,50 KW	H	0,05053057	0,87	0,04
P9830	MONTADOR	H	0,05053057	30,44	1,54
P9824	SERVENTE	H	0,25265285	24,92	6,30
M2041	ADESIVO À BASE DE RESINA POLIÉSTER	KG	0,21778000	24,00	5,23
M2388	BROCA DE WIDIA - D = 16 MM E C = 150 MM	UN	0,00527000	34,30	0,18
M3867	TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO BIDIRECIONAL	UN	1,00000000	58,91	58,91
PREÇO SEM BDI (unit.):					80,17
BDI (23,32%):					18,70
PREÇO TOTAL (unit.):					98,87
3.8	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (CALÇADAS E RAMPAS DE ACESSIBILIDADE)	M3			
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,62680000	28,27	45,99

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA: MANUTENÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA MUNICIPAL PEDRINA GUILHERME NO MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA
LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL PEDRINA GUILHERME, JARDIM FIRENZE - HORTOLÂNDIA / SP

ITEM / CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15600000	28,63	4,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,78280000	24,92	44,43
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,23150000	365,50	450,11
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,02130000	5,90	0,13
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,29940000	10,37	3,10
4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,12500000	3,25	10,16
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,50000000	2,24	5,60
PREÇO SEM BDI (unit.):					563,99
BDI (23,32%):					131,52
PREÇO TOTAL (unit.):					695,51
3.9	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024 (CALÇADAS E RAMPAS DE ACESSIBILIDADE)	M3			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,94200000	28,63	55,60
91278	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	CHI	0,03000000	0,60	0,02
91277	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	CHP	0,03200000	8,42	0,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76500000	24,92	19,06
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,38000000	59,93	82,70
PREÇO SEM BDI (unit.):					157,65
BDI (23,32%):					36,76
PREÇO TOTAL (unit.):					194,41
3.10	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63900000	28,63	18,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,27900000	24,92	31,87
34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	8,62000000	1,34	11,55
36178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	UN	6,43750000	13,57	87,36
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,24000000	4,24	1,02
PREÇO SEM BDI (unit.):					150,09
BDI (23,32%):					35,00
PREÇO TOTAL (unit.):					185,09

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA: MANUTENÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA MUNICIPAL PEDRINA GUILHERME NO MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA
LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL PEDRINA GUILHERME, JARDIM FIRENZE - HORTOLÂNDIA / SP

ITEM / CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
3.11	REMOÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2			
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12090000	24,45	2,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36867011	24,92	9,19
PREÇO SEM BDI (unit.):					12,15
BDI (23,32%):					2,83
PREÇO TOTAL (unit.):					14,98
3.12	REMOÇÃO DE SUPORTE METÁLICO OU DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN			
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15410000	24,45	3,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49959872	24,92	12,45
PREÇO SEM BDI (unit.):					16,22
BDI (23,32%):					3,78
PREÇO TOTAL (unit.):					20,00

06 de junho de 2025



MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA

Hortolândia, 09 de junho de 2025.

À

Comissão de Licitações

Ref.: PMH nº 88.724/2025 – Contratação de empresa para Manutenção asfáltica na estrada municipal Pedrina Guilherme no município de Hortolândia

Concorrência Eletrônica: 04/2025

Prezados senhores:

Analizamos a documentação técnica apresentada pela empresa licitante 3ª (terceira) melhor classificada, para comprovação da exequibilidade e apontamos o seguinte:

1) Em relação a análise das CPU's – Composição de Preços Unitários apresentadas pela empresa para comprovação da exequibilidade, constatamos a exequibilidade dos serviços, portanto a empresa deverá apresentar o restante da documentação, conforme Edital.

Atenciosamente.

RICARDO
CASTILHO
MOUCO:224666
63848

Assinado de forma
digital por RICARDO
CASTILHO
MOUCO:22466663848
Dados: 2025.06.09
08:29:53 -03'00'