

QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUPEBAS

OBRA : SERVIÇOS TÉCNICOS PARA EXECUÇÃO DE ENSAIOS DE LABORATÓRIO E CONTROLE TECNOLÓGICO DE SOLOS, ASFALTO E CONCRETO.

BDI => 29,68%

DATA BASE SINAPI 12/2018, SIURB 07/2018 e SEDOP 10/2018

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR C/BDI	TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	COMPOSIÇÃO		Mobilização	UNID	1,00	53.097,00	68.856,19	68.856,19
			TOTAL DA ETAPA					68.856,19
2			ENSAIOS DE LABORATÓRIO DE SOLO					
2.1	74022/023	SINAPI	Ensaio de teor de umidade - processo speedy - solos e agregados miúdos	UNID	2.460,00	36,31	47,09	115.841,40
2.2	74022/015	SINAPI	Ensaio de massa específica - in situ - método balão de borracha - solos	UNID	2.460,00	48,42	62,79	154.463,40
2.3	74022/006	SINAPI	Ensaio de granulometria por peneiramento - solos	UNID	884,00	96,85	125,60	111.030,40
2.4	74022/008	SINAPI	Ensaio de limite de liquidez - solos	UNID	884,00	60,54	78,51	69.402,84
2.5	74022/009	SINAPI	Ensaio de limite de plasticidade - solos	UNID	884,00	54,48	70,65	62.454,60
2.6	74022/010	SINAPI	Ensaio de compactação - amostras não trabalhadas - energia normal - solos	UNID	1.260,00	115,02	149,16	187.941,60
2.7	74022/011	SINAPI	Ensaio de compactação - amostras não trabalhadas - energia intermediária - solos	UNID	450,00	175,56	227,67	102.451,50
2.8	74022/012	SINAPI	Ensaio de compactação - amostras não trabalhadas - energia modificada - solos	UNID	150,00	230,04	298,32	44.748,00
2.9	74022/019	SINAPI	Ensaio de índice de suporte californiano - amostras não trabalhadas - energia normal - solos	UNID	563,00	139,23	180,55	101.649,65
2.10	74022/042	SINAPI	Ensaio de equivalente em areia - solos	UNID	75,00	54,48	70,65	5.298,75
			TOTAL DA ETAPA					955.282,14
3			ENSAIO DE CONCRETO ASFALTICO					
3.1	74022/001	SINAPI	Ensaio de penetração - material betuminoso	UNID	1.008,00	102,91	133,45	134.517,60
3.2	74022/002	SINAPI	Ensaio de viscosidade saybolt - furol - material betuminoso	UNID	1.008,00	133,18	172,71	174.091,68
3.3	74022/025	SINAPI	Ensaio de ponto de fulgor - material betuminoso	UNID	1.008,00	96,85	125,60	126.604,80
3.4	74022/029	SINAPI	Ensaio de espuma - material asfáltico	UNID	1.008,00	108,96	141,30	142.430,40
3.5	74022/028	SINAPI	Ensaio de susceptibilidade térmica - índice Pfeiffer - material asfáltico	UNID	252,00	151,35	196,27	49.460,04
3.6	74022/052	SINAPI	Ensaio de granulometria do agregado	UNID	2.160,00	60,54	78,51	169.881,60
3.7	74022/042	SINAPI	Ensaio de equivalente em areia - solos	UNID	720,00	54,48	70,65	50.868,00
3.8	74022/041	SINAPI	Ensaio de determinação do índice de forma - agregados	UNID	100,00	60,54	78,51	7.901,00

QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUPEBAS

BDI => 29,68%

OBRA : SERVIÇOS TÉCNICOS PARA EXECUÇÃO DE ENSAIOS DE LABORATÓRIO E CONTROLE TECNOLÓGICO DE SOLOS, ASFALTO E CONCRETO.

DATA BASE SINAPI 12/2018, SIURB 07/2018 e SEDOP 10/2018

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR C/BDI	TOTAL
3.9	74022/037	SINAPI	Ensaio de adesividade a ligante betuminoso - agregado graúdo	UNID	100,00	60,54	78,51	7.851,00
3.10	74022/017	SINAPI	Ensaio de abrasao los angeles - agregados	UNID	100,00	254,26	329,72	32.972,00
3.11	74022/040	SINAPI	Ensaio marshall - mistura betuminosa a quente	UNID	840,00	211,89	274,78	230.815,20
3.12	74022/055	SINAPI	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	UNID	840,00	151,35	196,27	164.866,80
			TOTAL DA ETAPA					1.291.910,12
4			ENSAIOS PARA EDIFICAÇÕES					
4.1	011329	SEDOP	Furo de sondagem - até 15m	UNID	150,00	1.400,00	1.815,52	272.328,00
4.2	02.01.01	SIURB	Sondagem a trado manual	M	450,00	53,18	68,96	31.032,00
4.3	74022/030	SINAPI	Ensaio de resistencia a compressao simples - concreto	UNID	750,00	108,96	141,30	105.975,00
			TOTAL DA ETAPA					409.335,00
5			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
5.1	COMPOSIÇÃO		Desmobilização	UNID	1,00	22.086,50	28.641,77	28.641,77
			TOTAL DA ETAPA					28.641,77
			TOTAL GERAL					2.754.025,22

PMP/SEFAZ-CPL-Mat. 5462
CONFERE COM ORIGINAL
Em: 03/10/19
Thais Nascimento Lopes

André Luiz Trindade dos Santos
Diretor de Projetos e Engenharia
- 51885 / CREA 28307 DP/ SEMOB

Edilene Soares
Procuradora
Dec. nº 333/2017
SEMOB

