

COMP. 01	ENSAIO MARSHAL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE		UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88249	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00000	25,29	177,03
88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50000	30,84	107,94
Total s/ BDI:						284,9700
COMP. 02	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS		UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88249	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	25,29	75,87
88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	30,84	46,26
Total s/ BDI:						122,1300
COMP. 03	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO		UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88249	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	25,29	50,58
88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	30,84	30,84
Total s/ BDI:						81,4200
COMP. 04	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA ASFALTICA		UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88249	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80000	25,29	45,52
88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000	30,84	27,76
Total s/ BDI:						73,2800
COMP. 05	ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO FRASCO DE AREIA - SOLOS		UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88249	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000	25,29	35,41
88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	30,84	21,59
Total s/ BDI:						56,9900
COMP. 06	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO		UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88249	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	25,29	25,29
88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	30,84	30,84
Total s/ BDI:						56,1300
COMP. 07	MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA DE ATÉ 30KM		UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88322	SINAPI	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	22,38	134,28
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00000	19,38	232,56
5824	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MAX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	3,00000	111,15	333,45
Total s/ BDI:						700,2900
COMP. 08	RELATÓRIO FINAL DE ANÁLISE DOS SERVIÇOS DE SONDAGEM E ENSAIOS COM EMISSÃO DE RT		UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
100306	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00000	100,63	2.415,12
Total s/ BDI:						2.415,12

Contenda, 14 de dezembro de 2020.

Rafael Willian Prado
 Engenheiro Civil
 CREA PR-177.626/D