

PREFEITURA DE ESPÍRITO SANTO DO PINHAL – SP



Obra:

Execução de Pavimentação e Recapeamento Asfáltico

DATA: 30/11/2022

BDI: 26,61%

Item	Fonte		Macro serviço/Serviço	Qtd.	Unid.	Custo Refer.	Custo Unitário	BDI	Preço Unit.	Total
1	SINAPI		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	4813		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA	4,5	m2	445,00	445,00	26,61%	563,41	2535,35
2	SINAPI		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA							
2.1	101828		RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (50/50) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	164,50	M3	172,96	172,96	26,61%	218,98	36022,21
2.2	96400		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	82,25	M3	113,41	113,41	26,61%	143,59	11810,28
2.3	95877		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	1.480,50	M3XKM	1,85	1,85	26,61%	2,34	3464,37
2.4	95427		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	735,31	M3XKM	0,76	0,76	26,61%	0,96	705,90
2.5	96402		EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	1.645,00	M2	2,85	2,85	26,61%	3,61	5938,45
2.6	95995		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	49,35	M3	1456,41	1456,41	26,61%	1.843,96	90999,43
3			RECAPEAMENTO							

3.1	96402		EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	11.937,95	M2	2,85	2,85	26,61%	3,61	43096,00
3.2	95995		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	358,14	M3	1456,41	1456,41	26,61%	1.843,96	660395,83
3.3	95877		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	10744,2	M3XKM	1,85	1,85	26,61%	2,34	25141,43
3.4	95427		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	5336,28	M3XKM	0,76	0,76	26,61%	0,96	5122,83
4			GUIAS E SARJETAS							
4.1	94267		GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	602,00	M	51,75	51,75	26,61%	65,52	39443,04
4.2	97949		CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	3,00	UN	1.718,68	1.718,68	26,61%	2.176,02	6528,06
4.3	95568		TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	18,00	M	128,1	128,1	26,61%	162,19	2919,42
			EXECUÇÃO DE CALÇADA							
4.4	94970		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	55,87	M3	393,24	393,24	26,61%	497,88	27816,56
4.5	100324		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	33,52	M3	114,07	114,07	26,61%	144,42	4840,96

5			SINALIZAÇÃO							
5.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							
5.1	102512		PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	235,00	M	5,6	5,6	26,61%	7,09	1666,15
5.2	102498		PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	602,00	M	1,57	1,57	26,61%	1,99	1197,98
5.3	102509		PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	256,60	M2	29,41	29,41	26,61%	37,24	9555,78
			LOMBADAS							
5.4	102509		PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	129,5	M2	29,41	29,41	26,61%	37,24	4822,58
6			SINALIZAÇÃO VERTICAL							
6.1	103696		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	15,00	UNID.	130,96	130,96	26,61%	165,81	2487,15
6.2	70.03.003		Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película III/III - área até 2,0 m²	5,40	M2	1.032,09	1.032,09	26,61%	1306,73	7056,34
7			RAMPAS DE ACESSIBILIDADE							

7.1	97629		DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	8,42	m³	129,06	129,06	26,61%	163,40	1375,83
7.2	05.07.050		Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	8,42	m³	120,78	120,78	26,61%	152,92	1287,59
7.3	95877		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	252,60	M3XKM	1,85	1,85	26,61%	2,34	591,08
7.4	94990		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	8,42	m³	674,11	674,11	26,61%	853,49	7186,39
7.5	38135		LADRILHO HIDRAULICO, "20 X 20" CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	12,48	m²	77,14	77,14	26,61%	97,67	1218,92
8			LIMPEZA FINAL							
8.1	5839		VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	80	CHP	11,36	11,36	26,61%	14,38	1150,40
							TOTAL			1.006.376,31

REFERÊNCIA DE PREÇOS : PLANILHA SINAPI / 08-2022 / PLANILHA COM DESONERAÇÃO E

PLANILHA BOLETIM CDHU - COM DESONERAÇÃO - BOLETIM 187

(Um Milhão, Seis Mil, Trezentos e Setenta e Seis Reais e Trinta e Um Centavos)

Prefeita Municipal
Cristina do Carmo B. B. Domingues

Newton C. de Negreiro
Eng. Civil Crea:5060662642