

PROJETO: EXECUÇÃO DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO E OBRAS COMPLEMENTARES DE INFRAESTRUTURA URBANA EM RUAS DA VILA FLORINDO										
LOCAL: RUA PEDRO BARROS COSTA E RUA JOSÉ ANGELO M. HERREIRA - VILA FLORINDO										
FONTES: SINAPI 03/2021 e SICRO 01/2021									BDI (%)=	26,95
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	FRENTE 1	FRENTE 2	VALORES UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL
								SEM BDI	COM BDI	(R\$)
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
1,1	COMPOSIÇÃO 01		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID	1,00	1,00	0,00	5.537,16	7.029,42	R\$7.029,42
			SOMA							R\$7.029,42
2			CANTEIRO DE OBRAS							
2,1	COMPOSIÇÃO 02		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM	UNID	1,00	1,00	0,00	741,01	940,71	R\$940,71
2,2	SINAPI	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M²	4,00	4,00	0,00	934,22	1.185,99	R\$4.743,96
2,3	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	M²	1,20	1,20	0,00	833,27	1.057,84	R\$1.269,41
			SOMA							R\$6.954,08
3			MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS							
3,1	COMPOSIÇÃO 03		MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID	1,00	1,00		4.631,21	5.879,32	R\$5.879,32
3,2	COMPOSIÇÃO 04		DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID	1,00		1,00	4.631,21	5.879,32	R\$5.879,32
			SOMA							R\$11.758,64
4			SERVIÇOS PRELIMINARES							
4,1	SINAPI	97981	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M.	M	0,14	0,07	0,07	966,86	1.227,43	R\$171,84
4,2	COMPOSIÇÃO 05		DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M³	20,57	20,57	0,00	347,28	440,87	R\$9.068,70
4,3	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM)	M3XKM	24,68	24,68	0,00	1,24	1,57	R\$38,75
			SOMA							R\$9.279,29
5			DRENAGEM							
5,1	SINAPI	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M.	UN.	2,00	3,00	0,00	1.055,14	1.339,50	R\$4.018,50
5,2	SINAPI	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN.	2,00	2,00	0,00	30,39	38,58	R\$77,16
5,3	SINAPI	97621	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M³	0,72	0,00	0,72	98,87	125,52	R\$90,37
5,4	SINAPI	100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE	M³	0,72	0,00	0,72	5,86	7,44	R\$5,36
5,5	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	0,86	0,00	0,86	1,24	1,57	R\$1,35
5,6	SINAPI	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M.	unid	1,00	0,00	1,00	1.683,35	2.137,01	R\$2.137,01
			SOMA							R\$6.329,75
6			CONSTRUÇÃO DE GALERIA ABERTA							
6,1	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL)	M²	151,9	151,90	0,00	2,59	3,29	R\$499,75
6,2	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *10 CM*	M³	15,19	15,19	0,00	95,41	121,12	R\$1.839,81

6,3	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M ³ XKM	455,7	455,70	0,00	1,24	1,57	R\$715,45
6,4	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	M ³ XKM	104,811	104,81	0,00	0,50	0,63	R\$66,03
6,5	SINAPI	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM	M ²	412,32	412,32	0,00	27,02	34,30	R\$14.142,58
6,6	SINAPI	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M ³	86,18	86,18	0,00	394,48	500,79	R\$43.158,08
6,7	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	639,85	639,85	0,00	15,51	19,69	R\$12.598,65
6,8	SINAPI	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M ³	176,33	176,33	0,00	8,69	11,03	R\$1.944,92
6,9	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M ³ XKM	493,72	493,72	0,00	1,24	1,57	R\$775,15
6,10	SINAPI	94306	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO	M ³	176,33	176,33	0,00	20,00	25,39	R\$4.477,02
SOMA										R\$80.217,44
7	GUIAS E SARJETAS									
7,1	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO	M ²	11,94	0,00	11,94	13,95	17,71	R\$211,46
7,2	SINAPI	100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE	M ³	11,94	0,00	11,94	5,86	7,44	R\$88,83
7,3	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	14,32	0,00	14,32	1,24	1,57	R\$22,48
7,4	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	41,00	0,00	41,00	38,88	49,36	R\$2.023,76
7,5	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS	M	3,00	0,00	3,00	42,48	53,93	R\$161,79
7,6	SINAPI	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	6,00	6,00	0,00	24,92	31,64	R\$189,84
7,7	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA	M	156,19	156,19	0,00	39,48	50,12	R\$7.828,24
7,8	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	250,40	0,00	250,40	31,46	39,94	R\$10.000,98
7,9	SINAPI	94282	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA	M	3,77	3,77	0,00	50,46	64,06	R\$241,51
7,10	SINAPI	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	15,08	0,00	15,08	R\$41,06	52,13	R\$786,12
SOMA										R\$21.555,01
8	FRESAGEM									
8,1	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM)	M2	461,04	144,32	316,72	5,10	6,47	R\$2.982,93

8,2	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (M3XKM	19,36	6,06	13,30	1,24	1,57	R\$30,39
			SOMA							R\$3.013,32
9			RECUPERAÇÃO DE BASE							
9,1	SINAPI	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS	M ³	46,46	9,29	37,17	8,69	11,03	R\$512,46
9,2	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	55,75	11,15	44,60	1,24	1,57	R\$87,53
9,3	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M ³	46,46	9,29	37,17	103,30	131,14	R\$6.092,76
9,4	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	1393,61	278,64	1114,97	1,24	1,57	R\$2.187,96
9,5	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	M3XKM	320,53	64,09	256,44	0,50	0,63	R\$246,90
9,6	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	M ²	461,04	144,32	316,72	6,73	8,54	R\$3.937,28
			SOMA							R\$13.064,89
10			RECAPEAMENTO ASFÁLTICO							
10,1	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M ²	1.952,81	872,81	1.080,00	2,09	2,65	R\$5.174,95
10,2	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M ³	68,35	30,55	37,80	955,34	1.212,80	R\$82.894,88
10,3	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	2.050,45	916,45	1.134,00	1,24	1,57	R\$3.219,21
10,4	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	M3XKM	471,60	210,78	260,82	0,50	0,63	R\$297,11
			SOMA							R\$91.586,15
11			RAMPA ACESSIBILIDADE							
11,1	COMPOSIÇÃO 05		DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M ³	2,28	0,50	1,78	347,28	440,87	R\$1.005,19
11,2	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	2,73	0,60	2,13	1,24	1,57	R\$4,28
11,3	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M ³), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M ³	3,77	0,62	3,15	4,18	5,31	R\$20,02
11,4	SINAPI	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE	M ³	3,77	0,62	3,15	4,17	5,29	R\$19,94
11,5	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	4,52	0,74	3,78	1,24	1,57	R\$7,09
11,6	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERS	M ³	1,47	0,30	1,17	95,41	121,12	R\$178,05
11,7	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	43,98	9,00	34,98	1,24	1,57	R\$69,05
11,8	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	M3XKM	10,14	2,07	8,07	0,50	0,63	R\$6,38
11,9	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	M ³	0,48	0,48	0,00	457,33	580,58	R\$278,68

11,10	SINAPI	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF 07/2019	M ²	5,25	0,00	5,25	27,02	34,30	R\$180,08
11,11	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M ³	0,26	0,00	0,26	298,52	378,97	R\$98,53
11,12	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M ³	0,26	0,00	0,26	184,45	234,16	R\$60,88
			SOMA							R\$1.928,17
12			CALÇADA							
12,1	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO	M ²	200,66	191,25	9,41	0,77	0,98	R\$196,65
12,2	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	M ³	16,05	15,30	0,75	457,33	580,58	R\$9.318,31
			SOMA							R\$9.514,96
13			LOMBADA							
13,1	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	M ²	55,13	24,79	30,34	2,09	2,65	R\$146,09
13,2	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO	M ³	2,24	1,01	1,23	955,34	1.212,80	R\$2.716,67
13,3	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M ³ XKM	67,05	30,15	36,90	1,24	1,57	R\$105,27
13,4	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	M ³ XKM	15,42	6,93	8,49	0,50	0,63	R\$9,72
			SOMA							R\$2.977,75
14			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							
14,1	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M ²	142,01	63,01	79,00	17,63	22,38	R\$3.178,18
			SOMA							R\$3.178,18
15			SINALIZAÇÃO VERTICAL							
15,1	SINAPI	13521	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN.	14,00	10,00	4,00	74,25	94,26	R\$1.319,64
15,2	SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M ²	5,62	2,71	2,91	519,75	659,82	R\$3.708,19
15,3	SINAPI	12358	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M	UN.	22,00	12,00	10,00	184,24	233,89	R\$5.145,58
			SOMA							R\$10.173,41
			TOTAL							R\$278.560,45

JUQUIÁ, 03 DE SETEMBRO DE 2021.


 Carlos Eduardo Alvarez Lasso
 SECRETÁRIO MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, OBRAS E TRÂNSITO

RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CREA: 5062229715