



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES

PONTO DE ONIBUS APOLS 2 E 3

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEV/2021) E PRED (MAIO/2019) VERSÃO 1.0

DATA: 11/05/2021

PLANILHA SINTÉTICA DESONERADA

ENDEREÇO:
MUNICÍPIO: LARANJEIRAS DO SUL

LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO LEONI LUIZ MELETTI

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO:
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART Nº:
REG. CREA: PR-9.990/D



ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL COM BDI
1		PONTO DE ONIBUS APOLS - 3 - LOTE 01						R\$ 6.158,93	R\$ 750,40	R\$ 6.909,33	R\$ 9.155,55
1.1	73948/16	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	10,00	1,36	2,70	4,06	13,60	27,00	40,60	
1.2	11112	CHAPA/BOBINA ALUMINIO, E = 0,5 MM, L = 300 MM - 0,41 KG/M (LIGA 1200 - H14)	KG	4,50	35,20	0,00	35,20	158,40	0,00	158,40	
1.3	555	BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 25,4MM X 6,35MM (L X E) 1,2265 KG/M	M	12,76	12,33	0,00	12,33	157,33	0,00	157,33	
1.4	563	BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 38,1MM X 6,35MM (L X E) 1,89 KG/M	M	12,76	19,20	0,00	19,20	244,99	0,00	244,99	
1.5	COTAÇÃO	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 40 X 20 MM E=2,65MM	KG	35,64	6,51	0,00	6,51	232,02	0,00	232,02	
1.6	10965	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 102 X 9,3	KG	111,32	9,32	0,00	9,32	1.037,50	0,00	1.037,50	
1.7	11026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	113,26	9,96	0,00	9,96	1.128,03	0,00	1.128,03	
1.8	6160	SOLDADOR	H	36,00	17,41	0,00	17,41	626,76	0,00	626,76	
1.9	39914	SOLDA EM VARETA FOSCOPE, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM	KG	5,00	180,10	0,00	180,10	900,50	0,00	900,50	
1.10	4750	PEDREIRO	H	36,00	16,54	0,00	16,54	595,44	0,00	595,44	
1.11	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	4,00	43,02	4,92	47,94	172,08	19,68	191,76	
1.12	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	4,00	77,26	2,56	79,82	309,04	10,24	319,28	
1.13	90877	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	4,00	40,02	5,40	45,42	160,08	21,60	181,68	
1.14	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,94	12,91	2,51	15,42	37,96	7,38	45,33	
1.15	73794/1	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	M2	30,00	12,84	22,15	34,99	385,20	664,50	1.049,70	
2		PONTO DE ONIBUS APOLS - 2 - LOTE 02						R\$ 13.908,12	R\$ 1.264,90	R\$ 15.173,02	R\$ 20.105,77
2.1	73948/16	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	10,00	1,36	2,70	4,06	13,60	27,00	40,60	
2.2	11112	CHAPA/BOBINA ALUMINIO, E = 0,5 MM, L = 300 MM - 0,41 KG/M (LIGA 1200 - H14)	KG	6,31	35,20	0,00	35,20	222,25	0,00	222,25	
2.3	7695	TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, TAMANHO NOMINAL = 150, DE = 6", E = 4,85 MM, PESO = 19,68 KG/M (NBR 5580)	M	8,80	286,42	0,00	286,42	2.520,50	0,00	2.520,50	
2.4	7693	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 4" (100MM) E = 4,50MM - 12,10KG/M	M	5,72	176,40	0,00	176,40	1.009,01	0,00	1.009,01	



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES

PONTO DE ONIBUS APOLS 2 E 3

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEV/2021) E PRED (MAIO/2019) VERSÃO 1.0

DATA: 11/05/2021

PLANILHA SINTÉTICA DESONERADA

ENDEREÇO:
MUNICÍPIO: LARANJEIRAS DO SUL

LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO LEONI LUIZ MELETTI

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO:
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART Nº:
REG. CREA: PR-9.990/D



ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL COM BDI
2.5	555	BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 25,4MM X 6,35MM (L X E) 1,2265 KG/M	M	14,96	12,33	0,00	12,33	184,46	0,00	184,46	
2.6	563	BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 38,1MM X 6,35MM (L X E) 1,89 KG/M	M	14,96	19,20	0,00	19,20	287,23	0,00	287,23	
2.7	COTAÇÃO	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 40 X 20 MM E=2,65MM	KG	41,34	6,51	0,00	6,51	269,11	0,00	269,11	
2.8	10965	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 102 X 9,3	KG	267,53	9,32	0,00	9,32	2.493,39	0,00	2.493,39	
2.9	102181	vidro temperado e=10 encaixado em perfil U	M2	9,46	274,20	44,56	318,76	2.593,93	421,54	3.015,47	
2.10	6160	SOLDADOR	H	32,00	17,41	0,00	17,41	557,12	0,00	557,12	
2.11	39914	SOLDA EM VARETA FOSCO PER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM	KG	5,00	180,10	0,00	180,10	900,50	0,00	900,50	
2.12	4750	PEDREIRO	H	32,00	16,54	0,00	16,54	529,28	0,00	529,28	
2.13	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	12,00	43,02	4,92	47,94	516,24	59,04	575,28	
2.14	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	12,00	77,26	2,56	79,82	927,12	30,72	957,84	
2.15	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	4,00	56,06	6,72	62,78	224,24	26,88	251,12	
2.16	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	2,00	38,45	3,12	41,57	76,90	6,24	83,14	
2.17	90877	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	4,00	40,02	5,40	45,42	160,08	21,60	181,68	
2.18	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,94	12,91	2,51	15,42	37,96	7,38	45,33	
2.19	73794/1	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, 2 DEMAOS	M2	30,00	12,84	22,15	34,99	385,20	664,50	1.049,70	
VALORES FINAIS											
LOTE 01			05 UNIDADES DE APO_LS 03				CUSTO TOTAL COM BDI 32,51%=		R\$ 45.777,07		
LOTE 02			15 UNIDADES DE APO_LS 02				CUSTO TOTAL COM BDI 32,51%=		R\$ 301.581,92		
							CUSTO TOTAL DA SOMA DOS LOTES=		R\$ 347.358,99		