Prefeitura de SOROCABA

Secretaria de Co[illegible]rvação, Serviços Públicos e Obras – SERPO

MAHAL **MEDIÇÕES**

MAHAL SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI-EPP

OBRA:	FINALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO DO CAMPO VITÓRIA RÉGIA NO MUNICÍPIO DE SOROCABA, SP	VALORES DO CONTRATO				4ª Medição		Saldo	
LOCAL:	RUA JOSE MARTINEZ PERES	BDI: 24,87%		DATA BASE: 10/2020		Período: 01/09 a 19/10/2021		19/10/2021	
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	VALOR UNITÁRIO	QUANT.	VALOR TOTAL (R$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R$)
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES								
02.01.021	CPOS	Construção provisória em madeira - fornecimento e montagem	M2	R$ 257,50	12,00	R$ 3.089,96		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00
02.101.000040.SER	PINI	Ligação provisoria de água para obra e instalação sanitária provisoria, pequenas obras - instalação mínima	UN	R$ 2.150,21	1,00	R$ 2.150,21		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00
02.101.000045.SER	PINI	Ligação provisória de luz e força para obra - instalação mínima	UN	R$ 1.891,93	1,00	R$ 1.891,93		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00
13.160.000600.SER	PINI	Ligação de esgoto completa com tubo PVC Ø 100 mm no passeio	UN	R$ 115,38	1,00	R$ 115,38		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00
01.17.071	CPOS	Projeto executivo de instalações hidráulicas em formato A1	UN	R$ 663,46	3,00	R$ 1.990,39		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00
01.17.111	CPOS	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A1	UN	R$ 739,79	2,00	R$ 1.479,58		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00
02.08.020	CPOS	Placa de identificação de obra	M2	R$ 423,28	6,00	R$ 2.539,65		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00
02.03.250	CPOS	Tapume fixo em painel OSB - espessura 8 mm	M2	R$ 58,02	64,80	R$ 3.759,37		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00
		TOTAL DA ETAPA >>>>>>>>>>>				R$ 17.016,47		R$ 0,00		0,00
2.0		PAREDES E PAINÉIS								
14.30.020	CPOS	Divisória em placas de granilite com espessura de 3 cm	M2	R$ 146,02	4,40	R$ 642,48	4,40	R$ 642,48	0,00	R$ 0,00
		TOTAL DA ETAPA >>>>>>>>>>>				R$ 642,48		R$ 642,48		R$ 0,00
3.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS								
23.09.540	CPOS	Porta lisa com batente metálico - 70 x 210 cm	UN	R$ 363,52	2,00	R$ 727,04		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00
24.02.060	CPOS	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	M2	R$ 600,28	8,00	R$ 4.802,25		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00
24.01.030	CPOS	Caixilho Em Ferro Basculante, Sob Medida	M2	R$ 505,07	6,60	R$ 3.333,47		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00
24.02.450	CPOS	Grade de proteção para caixilhos	M2	R$ 551,29	6,60	R$ 3.638,54		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00
24.03.100	CPOS	Alçapão/tampa em chapa de ferro com porta cadeado (70CMX70CM)	M2	R$ 1.028,17	0,49	R$ 503,80		R$ 0,00	0,00	-R$ 0,00
		TOTAL DA ETAPA >>>>>>>>>>>				R$ 13.005,10		R$ 0,00		-R$ 0,00
4.0		VIDROS								
26.01.020	CPOS	Vidro liso transparente de 3 mm	M2	R$ 69,35	6,60	R$ 457,69	6,60	R$ 457,69	0,00	R$ 0,00
		TOTAL DA ETAPA >>>>>>>>>>>				R$ 457,69		R$ 457,69		R$ 0,00
5.0		COBERTURA								
		ESTRUTURA DE MADEIRA								
04.02.070	CPOS	Retirada de estrutura em madeira tesoura – telhas perfil qualquer	M2	R$ 12,91	15,35	R$ 198,12		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00
92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015 (Incluso Beiral)	M2	R$ 12,57	91,81	R$ 1.154,11		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00
15.01.110	CPOS	Estrutura de madeira tesourada para telha perfil ondulado - vãos até 7,00 m	M2	R$ 59,78	15,35	R$ 917,59		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00
		TELHAS								
22.03.070	CPOS	Forro em lâmina de PVC	M2	R$ 43,09	33,32	R$ 1.435,79	33,32	R$ 1.435,79	0,00	R$ 0,00
16.03.020	CPOS	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 8 mm	M2	R$ 42,42	91,81	R$ 3.894,45		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00
		RUFOS								
16.33.022	CPOS	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 – corte 0,33 m	M	R$ 55,97	8,68	R$ 485,85	8,68	R$ 485,85	0,00	R$ 0,00
		TOTAL DA ETAPA >>>>>>>>>>>				R$ 8.085,91		R$ 1.921,64		R$ 0,00
6.0		REVESTIMENTO								
		REVESTIMENTOS DE TETO								
17.02.020	CPOS	Chapisco	M2	R$ 4,19	13,80	R$ 57,82		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00
17.02.120	CPOS	Emboço comum	M2	R$ 13,32	13,80	R$ 183,77		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00
17.02.220	CPOS	Reboco	M2	R$ 8,25	13,80	R$ 113,84		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00

www.grupolahamcom.br

		REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								
17.02.020	CPOS	Chapisco (com argamassa de cimento e ar[illegible]raço 1:3)	M2	R$ 4,19	72,00	[illegible]01,69		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00
17.02.120	CPOS	Emboço comum	M2	R$ 13,32	72,00	[illegible]58,81		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00
17.02.220	CPOS	Reboco	M2	R$ 8,25	72,00	R$ 593,94		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00
87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (Incluso argamassa e rejunte)	M2	R$ 39,40	172,25	R$ 6.786,82	35,00	R$ 1.379,04	0,00	R$ 0,00
		TOTAL DA ETAPA >>>>>>>>>>>				**R$ 8.996,70**		**R$ 1.379,04**		**R$ 0,00**
7.0		**PISOS INTERNOS E EXTERNOS**								
17.01.040	CPOS	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	R$ 405,28	2,23	R$ 901,74		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00
87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 (Incluso argamassa e rejunte)	M2	R$ 32,39	44,50	R$ 1.441,36	44,50	R$ 1.441,36	0,00	R$ 0,00
		TOTAL DA ETAPA >>>>>>>>>>>				**R$ 2.343,10**		**R$ 1.441,36**		**R$ 0,00**
8.0		**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**								
		ENTRADA DE ÁGUA								
08.01.001	FDE	AC-04 ABRIGO E CAVALETE DE 3/4" COMPLETO 85X65X30CM	UN	R$ 942,15	1,00	R$ 942,15	1,00	R$ 942,15	0,00	R$ 0,00
		REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC								
46.01.020	CPOS	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4´), inclusive conexões	M	R$ 19,20	40,00	R$ 767,85		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00
46.01.030	CPOS	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1´), inclusive conexões	M	R$ 23,89	12,00	R$ 286,64		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00
46.01.040	CPOS	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4´), inclusive conexões	M	R$ 26,72	12,00	R$ 320,59		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00
		REGISTROS, VALVULAS E RESERVATÓRIO							0,00	
48.02.400	CPOS	Reservatório em polietileno com tampa de rosca, capacidade de 1.000 litros	UN	R$ 618,80	1,00	R$ 618,80			0,00	R$ 0,00
47.02.020	CPOS	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4´ - linha especial	UN	R$ 62,89	4,00	R$ 251,54		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00
95251	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4", - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R$ 84,20	1,00	R$ 84,20		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00
47.01.130	CPOS	Registro de pressão em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4´	UN	R$ 52,40	7,00	R$ 366,79		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00
47.01.020	CPOS	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4´	UN	R$ 44,47	1,00	R$ 44,47		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00
48.05.010	CPOS	Torneira de boia, DN= 3/4´	UN	R$ 54,91	1,00	R$ 54,91	1,00	R$ 54,91	0,00	R$ 0,00
		APARELHOS E METAIS							0,00	
08.15.016	FDE	BB-01 BEBEDOURO COLETIVO	M	R$ 628,83	1,20	R$ 754,59	1,20	R$ 754,59	0,00	R$ 0,00
44.01.110	CPOS	Lavatório de louça com coluna (com torneiras e acessórios)	UN	R$ 194,01	3,00	R$ 582,04	3,00	R$ 582,04	0,00	R$ 0,00
44.01.070	CPOS	Bacia sifonada de louça sem tampa com saída horizontal - 6 litros (Incluso acessórios)	UN	R$ 295,10	3,00	R$ 885,30	3,00	R$ 885,30	0,00	R$ 0,00
44.20.280	CPOS	Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	R$ 24,62	3,00	R$ 73,85	3,00	R$ 73,85	0,00	R$ 0,00
44.03.130	CPOS	Saboneteira Tipo Dispenser, Para Refil De 800 Ml	UN	R$ 23,88	3,00	R$ 71,64	3,00	R$ 71,64	0,00	R$ 0,00
44.03.030	CPOS	Dispenser toalheiro metálico esmaltado para bobina de 25cm x 50m, sem alavanca	UN	R$ 38,60	3,00	R$ 115,79	3,00	R$ 115,79	0,00	R$ 0,00
44.03.480	CPOS	Torneira de mesa para lavatório compacta, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2´	UN	R$ 140,74	3,00	R$ 422,21	3,00	R$ 422,21	0,00	R$ 0,00
43.02.120	CPOS	Chuveiro frio em PVC, diâmetro de 10 cm, com registro e tubo de ligação acoplados	UN	R$ 27,55	7,00	R$ 192,86	7,00	R$ 192,86	0,00	R$ 0,00
44.01.200	CPOS	Mictório de louça sifonado auto aspirante	M2	R$ 354,13	2,00	R$ 708,25	2,00	R$ 708,25	0,00	R$ 0,00
44.03.080	CPOS	Porta-papel de louça de embutir	UN	R$ 34,05	3,00	R$ 102,14	3,00	R$ 102,14	0,00	R$ 0,00
		TOTAL DA ETAPA >>>>>>>>>>>				**R$ 7.646,59**		**R$ 4.905,73**		**R$ 0,00**
9.0		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**								
		POSTE DE CONCRETO								
37.13.640	CPOS	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	R$ 105,07	1,00	R$ 105,07		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00
09.02.063	FDE	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 16MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	R$ 626,43	1,00	R$ 626,43		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00
		QUADROS E DISJUNTORES	Página 2							

www.grupolaham.com.br

74131/007	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TER[illegible]MAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO T[illegible]SICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	R$ 626,14	1,00	26,14		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00
37.13.660	CPOS	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	R$ 119,32	1,00	R$ 119,32		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00
37.13.630	CPOS	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	R$ 75,48	7,00	R$ 528,37		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00
37.13.610	CPOS	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 35 A até 50 A	UN	R$ 25,91	2,00	R$ 51,82		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00
42.05.200	CPOS	Haste De Aterramento De 5/8' X 2,40 M	UN	R$ 72,82	1,00	R$ 72,82		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00
42.05.310	CPOS	Caixa De Inspeção Do Terra Cilindrica Em Pvc Rigido, Diâmetro De 300 Mm H=250 Mm	UN	R$ 20,06	1,00	R$ 20,06		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00
		FIO DE COBRE C/ ISOLAMENTO TERMO - PLÁSTICO								
39.02.016	CPOS	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	R$ 2,16	84,77	R$ 182,81	42,39	R$ 91,41	0,00	R$ 0,00
39.02.020	CPOS	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	R$ 3,30	90,72	R$ 299,79	45,36	R$ 149,90	0,00	R$ 0,00
39.02.030	CPOS	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	R$ 4,54	109,53	R$ 497,57	54,77	R$ 248,79	0,00	R$ 0,00
92984	SINAPI	cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	R$ 13,77	50,00	R$ 688,39	25,00	R$ 344,20	0,00	R$ 0,00
92986	SINAPI	cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	R$ 18,40	75,00	R$ 1.380,06	37,50	R$ 690,03	0,00	R$ 0,00
		DIVERSOS								
16.111.000053.SER	PINI	Duto corrugado em PEAD polietileno de alta densidade para proteção de cabos subterrâneos Ø 2" 50 mm	M	R$ 21,94	23,00	R$ 504,69		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00
38.19.030	CPOS	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	R$ 10,79	62,50	R$ 674,45		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00
38.19.040	CPOS	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	M	R$ 11,58	50,00	R$ 578,92		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00
90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	R$ 5,17	24,00	R$ 123,98		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00
05.109.000055.SER	PINI	Enchimento de rasgo em concreto com argamassa mista traço 1:4, para tubulação com Ø 32 mm a 50 mm	M	R$ 4,53	4,00	R$ 18,11		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00
06.103.000450.SER	PINI	Enchimento de rasgo em alvenaria com argamassa mista de cal hidratada e areia traço 1:4 com adição de 150 kg de cimento, para tubulação Ø 32 mm - 1 1/4" a 50 mm - 2"	M	R$ 5,30	20,00	R$ 105,94		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00
06.02.020	CPOS	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	R$ 38,79	1,14	R$ 44,23		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	R$ 40,16	1,14	R$ 45,78		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00
83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	R$ 151,09	2,00	R$ 302,19		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00
		INTERRUPTORES E TOMADAS								
40.05.020	CPOS	Interruptor com 1 tecla simples e placa	UN	R$ 16,30	3,00	R$ 48,90		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00
40.05.040	CPOS	Interruptor com 2 teclas simples e placa	UN	R$ 22,10	1,00	R$ 22,10		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00
16.115.000150.SER	PINI	Caixa de ligação PVC para eletroduto flexível, retangular 4 x 2"	UN	R$ 5,62	13,00	R$ 73,02		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00
16.115.000151.SER	PINI	Caixa de ligação PVC para eletroduto flexível, quadrada 4 x 4"	UN	R$ 8,68	1,00	R$ 8,68		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00
40.20.120	CPOS	Placa de 4´ x 2´	UN	R$ 3,17	7,00	R$ 22,16		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00
40.04.450	CPOS	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	UN	R$ 17,09	4,00	R$ 68,36		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00
		LUMINÁRIAS								
41.13.200	CPOS	Luminária blindada, oval, de sobrepor ou arandela para lâmpada fluorescentes compacta	UN	R$ 67,98	2,00	R$ 135,96	2,00	R$ 135,96	0,00	R$ 0,00
41.14.090	CPOS	Luminária retangular de sobrepor tipo calha fechada, com difusor em acrílico translúcido, para 2 lâmpadas fluorescentes de 28 W/32 W/36 W/54 W	UN	R$ 113,54	6,00	R$ 681,22	6,00	R$ 681,22	0,00	R$ 0,00
41.02.562	CPOS	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 3400 até 4000 lm - 36 a 40W	UN	R$ 64,17	12,00	R$ 769,98	12,00	R$ 769,98	0,00	R$ 0,00
		TOTAL DA ETAPA >>>>>>>>>>>				**R$ 9.427,32**		**R$ 3.111,47**		**R$ 0,00**
10.0		**PINTURA**								
		TETO								
88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	R$ 2,44	11,40	R$ 27,86	11,40	R$ 27,86	0,00	R$ 0,00
88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	R$ 12,94	11,40	R$ 147,51	11,40	R$ 147,51	0,00	R$ 0,00
		RUFO								
33.01.350	CPOS	Preparo de base para superfície metálica com fundo antioxidante	M2	R$ 9,80	2,86	R$ 28,03	2,86	R$ 28,03	0,00	R$ 0,00
33.07.102	CPOS	Esmalte a base de água em estrutura metálica	M2	R$ 29,24	2,86	R$ 83,63	2,86	R$ 83,63	0,00	R$ 0,00
		PAREDES EXTERNAS						R$ 0,00		

LAHAM
www.grupolaham.com.br
MAHAL Construção Civil

88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	R$ 2,09	140,50	R$ 293,79	70,25	R$ 146,89	0,00	R$ 0,00
33.10.050	CPOS	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	R$ 18,01	140,50	R$ 2.530,01	70,25	R$ 1.265,01	0,00	R$ 0,00
		PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA								
33.05.330	CPOS	Verniz em superfície de madeira	M2	R$ 14,92	5,88	R$ 87,70	5,88	R$ 87,70	0,00	R$ 0,00
		PINTURA DE ESQUADRIAS METÁLICAS								
33.11.050	CPOS	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	R$ 26,55	46,40	R$ 1.231,99	46,40	R$ 1.231,99	0,00	R$ 0,00
		TOTAL DA ETAPA >>>>>>>>>>>				**R$ 4.430,52**		**R$ 3.018,62**		**R$ 0,00**
11.0		**LIMPEZA FINAL**								
55.01.020	CPOS	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	R$ 9,05	53,10	R$ 480,70	53,10	R$ 480,70	0,00	R$ 0,00
02.01.200	CPOS	Desmobilização de construção provisória	M2	R$ 12,40	12,00	R$ 148,78	12,00	R$ 148,78	0,00	R$ 0,00
16.80.097	FDE	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UN	R$ 419,07	5,00	R$ 2.095,33	3,00	R$ 1.257,20	0,00	R$ 0,00
		TOTAL DA ETAPA >>>>>>>>>>>				**R$ 2.724,82**		**R$ 1.886,68**		**R$ 0,00**
12.0		**SERVIÇOS ADICIONAIS**								
		ALAMBRADO								
98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	R$ 163,63	32,20	R$ 5.268,92	32,20	R$ 5.268,92	0,00	R$ 0,00
24.02.040	CPOS	PORTA/PORTÃO TIPO GRADIL SOB MEDIDA	M2	R$ 499,23	7,50	R$ 3.744,24	7,50	R$ 3.744,24	0,00	R$ 0,00
		CONCRETO								
03.01.020	CPOS	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES (BANHEIRO)	M3	R$ 142,25	1,62	R$ 230,44	1,62	R$ 230,44	0,00	R$ 0,00
11.18.040	CPOS	LASTRO DE PEDRA BRITADA (BANHEIRO E PASSEIO PÚBLICO)	M3	R$ 93,69	3,96	R$ 371,03	3,96	R$ 371,03	0,00	R$ 0,00
94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (BANHEIRO E PASSEIO PÚBLICO)	M3	R$ 382,74	7,92	R$ 3.029,80	7,92	R$ 3.029,80	0,00	R$ 0,00
35.04.120	CPOS	BANCO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO 150 CM	UN	R$ 270,35	7,00	R$ 1.892,48	7,00	R$ 1.892,48	0,00	R$ 0,00
		TOTAL DA ETAPA >>>>>>>>>>>				**R$ 14.536,90**		**R$ 14.536,90**		**R$ 0,00**
		TOTAL =====>>>>>				**R$ 89.313,59**		**R$ 33.301,60**		**R$ 0,00**
		BDI 24,87 % =====>>>>>				**R$ 22.212,29**		**R$ 8.282,11**		**R$ 0,00**
		TOTAL C/ BDI =====>>>>>				**R$ 111.525,88**		**R$ 41.583,71**		**R$ 0,00**

REFERÊNCIA/ DATA BASE: CPOS SEM DESONERAÇÃO VERSÃO 178 ; SINAPI NÃO DESONERADO (DATA REFERÊNCIA TÉCNICA :11/09/2020); PINI: SETEMBRO DE 2019; FDE: JAN 2020

Sorocaba, 19 de outubro de 2021.

MAHAL SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI - EPP
21.355.502/0001-05

EDUARDO LAHAM
RG: 33.481.204-5
MAHAL SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI - EPP
CNPJ: 21.355.502/0001-05

www.grupolaham.com.br