



MUNICÍPIO DE ESPÍRITO SANTO DO PINHAL

- ESTADO DE SÃO PAULO -

"PALÁCIO DO CAFÉ"

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: Construção de Galeria de Águas Pluviais

REFERÊNCIA: Boletim CDHU nº 190

BDI: 20,85%

OBRA DE GALERIA PLUVIAL - BAIRRO MONTE ALEGRE						
CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT	UN.	UNIT. (R\$)	UNIT. (R\$) COM BDI	TOTAL (R\$)
	PLACA DE OBRA					
02.08.020	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	6	m²	903,22	1.091,54	6.549,25
	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA					
02.01.180	BANHEIRO QUÍMICO MODELO STANDARD, COM MANUTENÇÃO CONFORME EXIGÊNCIAS DA CETESB	3	UN X MÊS	943,25	1.139,92	3.419,75
	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
01.23.070	DEMARCAÇÃO DE ÁREA COM DISCO DE CÔRTE DIAMANTADO	546	M	4,9	5,92	3.233,22



MUNICÍPIO DE ESPÍRITO SANTO DO PINHAL

- ESTADO DE SÃO PAULO -

“PALÁCIO DO CAFÉ”

03.07.010	DEMOLIÇÃO (LEVANTAMENTO) MECANIZADA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	291	M ²	27,7	33,48	9.741,36
07.01.120	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1 Km	35,49	M ³	15,19	18,36	651,49
05.08.080	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 5° KM ATÉ O 10° KM	17,74	M ³	41,14	49,72	881,99
	EXECUÇÃO DA REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS					
02.10.040	LOCAÇÃO DE REDE DE CANALIZAÇÃO	273	M	1,4	1,69	461,89
07.02.040	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M	594,4	M ³	12,77	15,43	9.173,10
54.01.210	BASE DE BRITA GRADUADA	70,98	M ³	243,03	293,70	20.846,95
46.12.260	TUBO DE CONCRETO (PA-1), DN= 400MM	53	M	142,84	172,62	9.148,97



MUNICÍPIO DE ESPÍRITO SANTO DO PINHAL

- ESTADO DE SÃO PAULO -

“PALÁCIO DO CAFÉ”

46.12.080	TUBO DE CONCRETO (PA-1), DN= 600MM	130	M	232,98	281,56	36.602,32
46.12.100	TUBO DE CONCRETO (PA-1), DN= 800MM	90	M	422,18	510,20	45.918,41
07.11.020	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	489,54	M³	6,38	7,71	3.774,47
	EXECUÇÃO DAS BOCAS-DE- LOBO					
49.12.010	BOCA DE LOBO SIMPLES TIPO PMSP COM TAMPA DE CONCRETO	5	UN	3.243,18	3.919,38	19.596,92
49.12.030	BOCA DE LOBO DUPLA TIPO PMSP COM TAMPA DE CONCRETO	3	UN	5.302,27	6.407,79	19.223,38
	EXECUÇÃO DE POÇOS DE VISITA					
49.12.140	POÇO DE VISITA EM ALVENARIA TIPO PMSP - BALÃO	5	UN	4.378,49	5.291,41	26.457,03
49.12.120	CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA TIPO PMSP EM ALVENARIA, DIÂMETRO INTERNO 70 CM - PESCOÇO	14	M	614,77	742,95	10.401,29



MUNICÍPIO DE ESPÍRITO SANTO DO PINHAL

- ESTADO DE SÃO PAULO -

“PALÁCIO DO CAFÉ”

49.06.460	TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 600 MM, CLASSE B 125 (RUPTURA > 125 KN)	5	UN	381,48	461,02	2.305,09
	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					
54.01.210	BASE DE BRITA GRADUADA	35,49	M³	243,03	293,70	10.423,48
54.01.050	COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO MÍNIMO DE 95% DO PN	354,9	M²	24	29,00	10.293,52
54.03.240	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	354,9	M²	13,73	16,59	5.888,75
54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	10,64	M³	1.530,34	1.849,42	19.677,79
	LIMPEZA FINAL					
55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	304	M²	12,35	14,92	4.537,19



MUNICÍPIO DE ESPÍRITO SANTO DO PINHAL

- ESTADO DE SÃO PAULO -

“PALÁCIO DO CAFÉ”

OBRA DE GALERIA PLUVIAL – BAIRRO JARDIM UNIVERSITÁRIO						
CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	UNIT. (R\$)	UNIT. (R\$) com BDI	TOTAL (R\$)
	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA					
02.01.180	BANHEIRO QUÍMICO MODELO STANDARD, COM MANUTENÇÃO CONFORME EXIGÊNCIAS DA CETESB	3	UN X MÊS	943,25	1.139,92	3.419,75
	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
01.23.070	DEMARCAÇÃO DE ÁREA COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO	399	M	4,9	5,92	2.362,74
03.07.010	DEMOLIÇÃO (LEVANTAMENTO) MECANIZADA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	558,6	M²	27,7	33,48	18.699,39
07.01.120	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1 Km	55,86	M³	15,19	18,36	1.025,43



MUNICÍPIO DE ESPÍRITO SANTO DO PINHAL

- ESTADO DE SÃO PAULO -

“PALÁCIO DO CAFÉ”

05.08.080	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 5° KM ATÉ O 10° KM	27,93	M³	41,14	49,72	60,08
	EXECUÇÃO DA REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS					
02.10.040	LOCAÇÃO DE REDE DE CANALIZAÇÃO	399	M	1,4	1,69	675,07
07.02.040	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M	885,6	M³	12,77	15,43	13.667,06
54.01.210	BASE DE BRITA GRADUADA	59,85	M³	243,03	293,70	17.578,05
46.12.260	TUBO DE CONCRETO (PA-1), DN= 400MM	170	M	142,84	172,62	29.345,76
46.12.080	TUBO DE CONCRETO (PA-1), DN= 600MM	138	M	232,98	281,56	38.854,77
46.12.100	TUBO DE CONCRETO (PA-1), DN= 800MM	91	M	422,18	510,20	46.428,61
07.11.020	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	779,48	M³	6,38	7,71	6.009,97
	EXECUÇÃO DAS BOCAS-DE- LOBO					



MUNICÍPIO DE ESPÍRITO SANTO DO PINHAL

- ESTADO DE SÃO PAULO -

"PALÁCIO DO CAFÉ"

49.12.010	BOCA DE LOBO SIMPLES TIPO PMSP COM TAMPA DE CONCRETO	10	UN	3.243,18	3.919,38	39.193,83
49.12.030	BOCA DE LOBO DUPLA TIPO PMSP COM TAMPA DE CONCRETO	17	UN	5.302,27	6.407,79	108.932,49
	EXECUÇÃO DE POÇOS DE VISITA					
49.12.140	POÇO DE VISITA EM ALVENARIA TIPO PMSP - BALÃO	4	UN	4.378,49	5.291,41	21.165,62
49.12.120	CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA TIPO PMSP EM ALVENARIA, DIÂMETRO INTERNO 70 CM - PESCOÇO	12	M	614,77	742,95	8.915,39
49.06.460	TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 600 MM, CLASSE B 125 (RUPTURA > 125 KN)	4	UN	381,48	461,02	1.844,07
	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					
54.01.210	BASE DE BRITA GRADUADA	55,86	M³	243,03	293,70	16.406,18
54.01.050	COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO MÍNIMO DE 95% DO PN	478,8	M²	24	29,00	13.887,12
54.03.240	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	558,6	M²	13,73	16,59	9.268,69



MUNICÍPIO DE ESPÍRITO SANTO DO PINHAL

- ESTADO DE SÃO PAULO -

“PALÁCIO DO CAFÉ”

54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	16,75	M³	1.530,34	1.849,42	30.977,72
	LIMPEZA FINAL					
55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	399	M²	12,35	14,92	5.955,07
VALOR TOTAL ORÇAMENTO						R\$ 713.880,47

Prefeitura do Município de Espírito Santo do Pinhal, aos 28 / 07 / 2023.

Eng. Ricardo Fenólio
CREA 5062664550