



OBJETO: REVITALIZAÇÃO DA FONTE E PAISAGISMO DA PRAÇA PREFEITO DR. ALCINDO CARDOSO DE PAIVA

ENDEREÇO: PRAÇA PREFEITO DR. ALCINDO CARDOSO DE PAIVA, S/N, CENTRO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINOLÂNDIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 11/11/2019

CPOS - BOLETIM 176 - COM DESONERAÇÃO, Data base: 01/07/2019. SINAPI- Relatório de Insumos e Composições- AGO/19- COM DESONERAÇÃO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	VALOR (R\$)	VALOR (R\$) com BDI
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES				13.362,13	16.825,59
1.01	CPOS	02.08.020	Placa de identificação para obra	m ²	6,00	392,72	2.356,32	2.967,08
1.02	CPOS	02.03.120	Tapume fixo para fechamento de áreas, com portão	m ²	156,64	60,96	9.548,77	12.023,81
1.03	CPOS	02.02.120	Locação de container tipo alojamento - área mínima de 13,80 m ²	unxmês	3,00	485,68	1.457,04	1.834,70
2.			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				7.191,90	9.056,04
2.01	CPOS	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m ³	1,35	54,00	72,90	91,80
2.02	CPOS	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	m ²	57,84	8,10	468,50	589,94
2.03	CPOS	03.03.040	Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto	m ²	149,64	4,05	606,04	763,13
2.04	CPOS	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	m ³	14,11	148,50	2095,34	2638,45
2.05	CPOS	04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral	m ²	3,29	20,95	68,93	86,80
2.06	CPOS	04.11.100	Retirada de registro ou válvula aparentes	un	5,00	21,65	108,25	136,31
2.07	CPOS	04.12.020	Retirada de conjunto motor-bomba	un	5,00	62,71	313,55	394,82
2.08	CPOS	04.30.060	Remoção de tubulação hidráulica em geral, incluindo conexões, caixas e ralos	m	60,17	5,40	324,92	409,14
2.09	CPOS	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m ³	35,64	87,92	3133,47	3945,67
3.			PISO (FONTE)				10.333,90	13.012,45
3.01	CPOS	11.18.060	Lona plástica	m ²	94,09	2,05	192,88	242,87
3.02	CPOS	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	kg	414,00	7,15	2.960,10	3.727,36
3.03	CPOS	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m ³	14,11	279,29	3.940,78	4.962,23
3.04	CPOS	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m ³	14,11	56,92	803,14	1.011,31
3.05	CPOS	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	m ³	4,94	493,32	2.437,00	3.068,67
4.			IMPERMEABILIZAÇÃO E PÓS APLICAÇÃO				16.144,51	20.329,17
4.01	CPOS	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	m ²	202,89	10,02	2.032,96	2.559,90
4.02	CPOS	32.15.040	Impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo III-B, espessura de 4 mm	m ²	162,94	59,5	9.694,93	12.207,86
4.03	CPOS	32.20.020	Aplicação de papel Kraft	m ²	123,50	5,26	649,61	817,99
4.04	CPOS	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	m ³	6,12	493,32	3.019,12	3.801,68
4.05	CPOS	32.20.050	Tela em polietileno, malha hexagonal de 1/2", para armadura de argamassa	m ²	162,94	4,59	747,89	941,74
5.			RECONSTRUÇÃO DE DETALHES				2.590,09	3.261,44
5.01	SINAPI	95465	Cobogo ceramico (elemento vazado), 9x20x20cm, assentado com argamassa traco 1:4 de cimento e areia	m ²	9,06	117,48	1.064,37	1.340,25
5.02	CPOS	09.02.130	Forma plana em compensado para estrutura convencional com cimbramento tubular metálico	m ²	11,98	73,21	877,06	1.104,39
5.03	CPOS	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	kg	48,75	7,15	348,56	438,91
5.04	CPOS	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m ³	0,76	316,23	240,33	302,62
5.05	CPOS	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m ³	0,76	78,64	59,77	75,26
6.			PISO (CASA DE MÁQUINAS)				6.541,46	8.237,01
6.01	CPOS	11.04.020	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m ³	m ³	1,91	221,45	422,97	532,60
6.02	SINAPI	73743/001	Piso em pedra são tome assentado sobre argamassa 1:3 (cimento e areia) rejuntado com cimento branco	m ²	40,25	146,98	5.915,95	7.449,36
6.03	CPOS	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m ³	0,38	279,29	106,13	133,64
6.04	CPOS	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m ³	0,38	56,92	21,63	27,24
6.05	CPOS	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	11,40	6,56	74,78	94,16
7.			ESQUADRIAS E VIDRO				2.717,13	3.421,41
7.01	CPOS	25.01.040	Caixilho em alumínio basculante, sob medida	m ²	1,19	691,28	825,39	1.039,33
7.02	CPOS	25.01.470	Caixilho fixo tipo veneziana em alumínio anodizado, sob medida - branco	m ²	0,42	617,56	259,38	326,61
7.03	CPOS	25.02.010	Porta de entrada de abrir em alumínio com vidro, linha comercial	m ²	2,10	596,45	1.252,55	1.577,21
7.04	CPOS	28.01.550	Fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável, para porta externa	un	1,00	265,86	265,86	334,77
7.05	CPOS	26.01.040	Vidro liso transparente de 4 mm	m ²	1,19	95,76	113,95	143,49
8.			REVESTIMENTO				37.134,27	46.759,47
8.01	CPOS	17.02.020	Chapisco	m ²	223,51	4,56	1.019,21	1.283,39
8.02	CPOS	17.02.120	Emboço comum	m ²	223,51	14,33	3.202,90	4.033,09
8.03	CPOS	17.02.220	Reboco	m ²	146,04	8,68	1.267,63	1.596,20



OBJETO: REVITALIZAÇÃO DA FONTE E PAISAGISMO DA PRAÇA PREFEITO DR. ALCINDO CARDOSO DE PAIVA

ENDEREÇO: PRAÇA PREFEITO DR. ALCINDO CARDOSO DE PAIVA, S/N, CENTRO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINOLÂNDIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 11/11/2019

CPOS - BOLETIM 176 - COM DESONERAÇÃO, Data base: 01/07/2019. SINAPI- Relatório de Insumos e Composições- AGO/19- COM DESONERAÇÃO

8.04	CPOS	18.12.020	Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 5 x 5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	m ²	202,74	150,42	30.496,15	38.400,75
8.05	CPOS	33.01.040	Estucamento e lixamento de concreto deteriorado	m ²	39,75	28,89	1.148,38	1.446,04
9.			PAISAGISMO				3.761,06	4.735,93
9.01	CPOS	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo	m ³	6,51	33,75	219,71	276,66
9.02	SINAPI	85184	Retirada de grama em placas	m ²	61,39	4,49	275,64	347,09
9.03	CPOS	34.02.070	Forração com Lírio Amarelo, mínimo 18 mudas / m ² - h= 0,50 m	m ²	32,53	54,29	1.766,05	2.223,81
9.04	SINAPI	98505	Planto de forração. Af 05/2018	m ²	28,77	41,62	1.197,41	1.507,78
9.05	CPOS	34.04.280	Árvore ornamental tipo Manacá-da-serra	un	3,00	100,75	302,25	380,59
10.			ELÉTRICA				17.403,25	21.914,17
10.01	CPOS	38.01.040	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4" - com acessórios	m	21,00	20,34	427,14	537,85
10.02	CPOS	40.06.510	Condutele em PVC de 1" - com tampa	cj	2,00	27,02	54,04	68,05
10.03	CPOS	36.20.060	Braçadeira para fixação de eletroduto, até 4"	un	15,00	6,84	102,60	129,19
10.04	CPOS	40.05.040	Interruptor com 2 teclas simples e placa	cj	1,00	24,78	24,78	31,20
10.05	CPOS	41.20.080	Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpada fluorescente compacta	un	5,00	7,57	37,85	47,66
10.06	CPOS	41.07.450	Lâmpada fluorescente compacta eletrônica "3U", base E27 de 25 W - 110 ou 220 V	un	5,00	15,72	78,60	98,97
10.07	CPOS	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	60,00	2,08	124,80	157,15
10.08	CPOS	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	cj	3,00	17,8	53,40	67,24
10.09	CPOS	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios	m	165,00	25,38	4.187,70	5.273,15
10.10	CPOS	40.02.020	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 100 x 100 x 80 mm	un	45,00	18,12	815,40	1.026,75
10.11	CPOS	40.02.040	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 150 x 150 x 80 mm	un	2,00	22,22	44,44	55,96
10.12	CPOS	39.29.113	Cabo de cobre flexível de 6 mm ² , isolamento 750 V - isolação LSHF/A 70°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	1.800,00	4,89	8.802,00	11.083,48
10.13	CPOS	39.29.112	Cabo de cobre flexível de 4 mm ² , isolamento 750 V - isolação LSHF/A 70°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	600,00	3,73	2.238,00	2.818,09
10.14	CPOS	39.29.111	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm ² , isolamento 750 V - isolação LSHF/A 70°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	150,00	2,75	412,50	519,42
11.			HIDRÁULICA				30.827,45	38.817,93
11.01	CPOS	46.01.090	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 110 mm, (4"), inclusive conexões	m	102,00	114,24	11.652,48	14.672,80
11.02	CPOS	46.01.080	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 85 mm, (3"), inclusive conexões	m	90,00	74,8	6.732,00	8.476,93
11.03	CPOS	46.01.070	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75 mm, (2 1/2"), inclusive conexões	m	24,00	63,81	1.531,44	1.928,39
11.04	CPOS	46.01.060	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 60 mm, (2"), inclusive conexões	m	14,00	48,33	676,62	852,00
11.05	CPOS	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	m	68,00	33,99	2.311,32	2.910,41
11.06	CPOS	46.01.040	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4"), inclusive conexões	m	5,00	29,59	147,95	186,30
11.07	CPOS	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	m	5,00	20,79	103,95	130,89
11.08	CPOS	47.01.090	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 4"	un	6,00	685,53	4.113,18	5.179,32
11.09	CPOS	47.01.020	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	un	18,00	53,14	956,52	1.204,45
11.10	CPOS	47.01.050	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/2"	un	24,00	100,69	2.416,56	3.042,93
11.11	CPOS	47.01.040	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/4"	un	1,00	88,04	88,04	110,86
11.12	CPOS	47.05.110	Válvula de retenção vertical em bronze, DN= 1 1/4"	un	1,00	97,39	97,39	122,63
12.			EQUIPAMENTOS				202.340,23	202.340,23
12.01	COTAÇÃO		Bico tipo Borbulhante com entrada de 1.1/2" e saída de 2,5" fabricado em aço inox com sistema de areação para formação	un	9,00	1875,75	16.881,75	16.881,75
12.02	COTAÇÃO		Iluminadores sub-aquáticos em led RGB potência total de 12W e tensão de entrada de 12V	un	9,00	1614,38	14.529,42	14.529,42
12.03	COTAÇÃO		Moto bomba monoestágio, trifásica 220/380V e 60Hz. (Potência 4,0 cv)	un	1,00	6867,50	6.867,50	6.867,50
12.04	COTAÇÃO		Bico Sólido Articulado com 200 mm de comprimento entrada de 3/4" e saída de água de 1/2", fabricado em latão cromado, com sistema de articulação, para formação de efeito d'água em parábola	un	18,00	1383,75	24.907,50	24.907,50
12.05	COTAÇÃO		Iluminadores sub-aquáticos em led RGB potência total de 12W e tensão de entrada de 12V	un	18,00	1614,38	29.058,84	29.058,84
12.06	COTAÇÃO		Moto bomba monoestágio, trifásica 220/380V e 60Hz. (Potência 5,0 cv)	un	1,00	10045,00	10.045,00	10.045,00

		OBJETO: REVITALIZAÇÃO DA FONTE E PAISAGISMO DA PRAÇA PREFEITO DR. ALCINDO CARDOSO DE PAIVA					
		ENDEREÇO: PRAÇA PREFEITO DR. ALCINDO CARDOSO DE PAIVA, S/N, CENTRO					
		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINOLÂNDIA					
		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			DATA: 11/11/2019		
CPOS - BOLETIM 176 - COM DESONERAÇÃO, Data base: 01/07/2019. SINAPI- Relatório de Insumos e Composições- AGO/19- COM DESONERAÇÃO							
12.07	COTAÇÃO	Bico Vulcano Articulado com 230 mm de comprimento entrada de 1 1/2" e saída de água de 5/8", fabricado em latão cromado e polipropileno, com sistema de articulação, para formação de efeito d'água vertical ou em parábola	un	9,00	1004,50	9.040,50	9.040,50
12.08	COTAÇÃO	Iluminadores sub-aquáticos em led RGB potência total de 12W e tensão de entrada de 12V	un	18,00	1614,38	29.058,84	29.058,84
12.09	COTAÇÃO	Moto bomba monoestágio, trifásica 220/380V e 60Hz. (Potência 4,0 cv)	un	1,00	6867,50	6.867,50	6.867,50
12.10	COTAÇÃO	Grelha em aço inoxidável 300 x 300 mm	un	3,00	717,50	2.152,50	2.152,50
12.11	COTAÇÃO	Grelha em aço inoxidável 150 x150 mm	un	1,00	461,25	461,25	461,25
12.12	COTAÇÃO	Bomba Subaquática para drenagem da casa de máquinas	un	1,00	2306,25	2.306,25	2.306,25
12.13	COTAÇÃO	Conjunto de filtragem (filtro de areia e moto bomba centrífuga autoescurvante 220/380V e 60Hz)	un	1,00	1998,75	1.998,75	1.998,75
12.14	COTAÇÃO	Acopladores para alimentação dos tanques em ABS	un	1,00	49,20	49,20	49,20
12.15	COTAÇÃO	Acopladores para retorno em ABS	un	2,00	53,30	106,60	106,60
12.16	COTAÇÃO	Acopladores para nível d'água em ABS	un	1,00	51,25	51,25	51,25
12.17	COTAÇÃO	Acopladores para aspiração em ABS	un	2,00	46,13	92,26	92,26
12.18	COTAÇÃO	Painel de Comando Eletroeletrônico, trifásico, tensão nominal de 220 V, com grau de proteção IP43, tensão de comando 24V, disjuntores para proteção específica, contadores e relés térmicos, relé de segurança, para rearme do comando, botão de emergência e impulso, contendo todas as chaves gerais e seccionais, botoeiras, sinalizadores luminosos tipo "leds", para proteção dos conj. moto-bombas, filtros, projetores de luz subaquáticos, com controle de jatos através de Logo, contendo chaves seletoras: Manual/Sequencial	un	1,00	47865,32	47.865,32	47.865,32
13.		PINTURA E SERVIÇOS COMPLEMENTARES				4.602,29	5.795,20
13.01	CPOS	33.10.020 Tinta látex em massa, inclusive preparo	m ²	146,04	18,53	2.706,12	3.407,55
13.02	CPOS	33.11.050 Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m ²	13,55	28,75	389,56	490,53
13.03	CPOS	55.01.020 Limpeza final da obra	m ²	159,43	9,45	1.506,61	1.897,12
		BDI	%	25,92			R\$ 39.556,37
		TOTAL GERAL				R\$ 354.949,67	R\$ 394.506,04

Observação: Os valores unitários desta planilha foram obtidos através do somatório dos custos de Material, Mão-de-Obra, Taxas de Leis Sociais e Riscos do Trabalho e BDI - Benefício e Despesas Indiretas da firma empreiteira. Ferramentas, equipamentos necessários à execução dos serviços, bem como a movimentação de materiais dentro da obra, são por conta da firma empreiteira.

RESPONSÁVEL TÉCNICO - MILLER K. F. AMARU
 ENGENHEIRO CIVIL - CREASP 5063285040
 ART Nº 28027230191345134

Dr. Naief Haddad Neto
 PREFEITO MUNICIPAL