



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTA FLORESTA D'OESTE
GOVERNO DE RONDÔNIA

OBRA: CRIAÇÃO DE PARQUE LINEAR (NAS MARGENS DO CANAL)
LOCAL: Entre as Avenidas Brasil e Avenida Nilo Peçanha
ALTA FLORESTA D'OESTE-RO

FONTE: DER-OUT/2022 - SINAPI/FEV/2023/NÃO-DESONERADO/
BDI: 23,50% - CANAL E 22,47% - DEMAIS SERVIÇOS

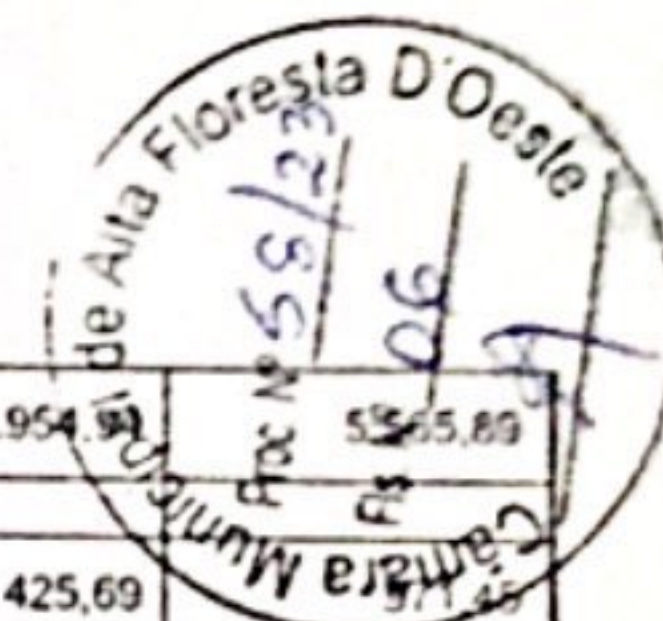


PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÕES	UNID	QUANT.	CUSTOS UNITARIOS			CUSTOS PARCIAIS		
					MAT	MO	TOTAL	MAT	MO	TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	COMP. DE CUSTO	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (4,00 x 2,00) m, totalizando 8,00m²	m²	8,00	315,41	69,23	384,64	2.523,31	553,84	3.077,15
1.2	COMP. DE CUSTO	Servicos topograficos para pavimentacao, inclusive nota de servicos, acompanhamento e greide	m²	-	0,05	0,33	0,38	-	-	-
1.3	COMP. DE CUSTO	Administração e Controle(Engenheiro - Resp. Técnico e Encarregado)	mês	6,00	-	6.706,66	6.706,66	-	40.239,94	40.239,94
1.4	93584	Execução de deposito em tabuas de madeira compensada, cobertura de fibrocimento	m²	-	559,69	106,66	666,35	-	-	-
1.5	COMP. DE CUSTO	Placa de Inauguração Metálica, 0,40x0,60m, forn. e inst.	und	1,00	829,13	12,93	842,06	829,13	12,93	842,06
1.6	COMP. DE CUSTO	Taxas e Emolumentos	und	1,00	223,71	-	223,71	223,71	-	223,71
1.7	DER/974800 2	Programa de gerenciamento de Risco - PGR(Substituindo o PPRA e PCMAT) Deve atender a NR's 1 NR 9 e NR18	und	1,00	861,09	3.444,36	4.305,45	861,09	3.444,36	4.305,45
1.8	DER/974800 3	Programa Controle Médico e Saúde Ocupacional - PCMSO	und	1,00	670,47	2.681,90	3.352,37	670,47	2.681,90	3.352,37
		TOTAL DE SERVIÇOS PRELIMINARES						5.107,71	46.932,97	52.040,68
2.0		DRENAGEM DO CANAL								
2.0.1	90084	Escavacao de vala nao escorada em material de 1a categoria com profundidade de 1,5 ate 3m com retroescavadeira (0,8 a 111hp, sem esgotamento	m³	-	9,25	2,41	11,66	-	-	-
2.0.2	100973	Carga, manobra e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante 6,0m3 e pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8m³/128 hp e descarga livre)	m³	-	7,38	1,29	8,67	-	-	-
2.0.3	97912	Transporte comercial com caminhão basculante 6 m3, em via urbana leito natural-(bota-fora) DMT-2,20 KM	m³ x Km	-	3,25	0,42	3,67	-	-	-
2.0.4	COMP. DE CUSTO	Muro de contenção à gravidade em concreto ciclópico com 30% de pedra de mão com forma, Incl. os serviços de escoramento, montagem, desmontagem, para concreto não estrutural	m³	462,46	485,60	227,25	712,85	224.571,22	105.093,94	329.665,16
2.0.5	96399	Execução e Compactação de Base e Sub base para Pavimentação de Pedra Rachão(Exclusive carga e transporte)	m³	53,96	129,55	4,15	133,70	6.990,35	223,93	7.214,28
		TOTAL DE DRENAGEM						231.561,57	105.317,87	336.879,44
2.1		ATERRO DO CANAL								
2.1.1	101115	Escavacao mecanica de material 1A, categoria, proveniente de corte de subleito (c/trator esteiras 50hp)	m³	887,06	2,70	0,76	3,46	2.395,07	674,17	3.069,24
2.1.2	100973	Carga, manobra e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante 6,0m3 e pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8m³/128 hp e descarga livre)	m³	887,06	7,38	1,29	8,67	6.546,53	1.144,31	7.690,84
2.1.3	97912	Transporte comercial com caminhão basculante 6 m3, em via urbana leito natural-(Jazida) DMT-4,50 KM	m³ x Km	3.991,79	3,25	0,42	3,67	12.973,31	1.676,55	14.649,86
2.1.4	101767	Execução e Compactacao de Base ou sub base para pavimentação de solo estabilizados granulometricamente com mistura de solos em pista	m³	1.182,75	19,75	9,03	28,78	23.359,34	10.680,25	34.039,59
		TOTAL DE ATERRO						45.274,25	14.175,28	59.449,53
3.0		PORTAL								
3.1		Estrutura de concreto								
3.1.1	93358	Escavação manual de valas, af. 03/2016	m³	6,62	25,88	60,63	86,51	171,26	401,21	572,47
3.1.2	104487	(Composição Representativa) Execução de estruturas de concreto armado para edificação habitacional unifamiliar térreo FCK=25Mpa	m³	27,81	2.538,18	519,53	3.057,71	70.584,04	14.447,57	85.031,61
3.1.3	98557	Impermeabilizacao de estruturas enterradas, com emulsão asfáltica, duas demãos.	m²	12,00	33,13	9,57	42,70	397,56	114,84	512,40



3.1.4	101174	Estaca broca de concreto diametro = 25 cm, escavação manual com trado concha, com armadura de arranque	m	57,60	62,69	33,94	96,63	3.610,94	1.954,94	5.565,88
3.2		Revestimento								
3.2.1	87878	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af. 10/2022	m²	181,92	3,00	2,34	5,34	545,76	425,69	
3.2.2	87529	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas.	m²	152,64	26,13	14,26	40,39	3.988,48	2.176,65	6.165,13
3.2.3	87244	Revestimento para paredes externas, em pastilhas de porcelana 5 x 5cm (placas de 30x30cm), alinhadas ao prumo, aplicadas em panos sem vãos	m²	29,28	198,38	32,00	230,38	5.808,57	936,96	6.745,53
3.2.4	COMP. DE CUSTO	Letra em Aço Inox nº22	m²	26,00	111,20	12,37	123,57	2.891,20	321,49	3.212,69
3.3		PINTURA								
3.3.1	88497	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos. af. 06/2014	m²	152,64	9,09	7,69	16,78	1.387,50	1.173,80	2.561,30
3.3.2	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af. 06/2014	m²	152,64	10,94	4,61	15,55	1.669,88	703,67	2.373,55
4.0		QUIOSQUES								
4.1		Estrutura de concreto						91.055,19	22.656,82	113.712,02
4.1.1	93358	Escavação manual de valas. af. 03/2016	m³	21,26	25,88	60,63	86,51	550,24	1.289,07	1.839,31
4.1.2	104487	(Composição Representativa) Execução de estruturas de concreto armado para edificação habitacional unifamiliar térrea FCK-25Mpa	m³	12,98	2.538,18	519,53	3.057,71	32.938,47	6.742,04	39.680,51
4.1.3	98557	Impermeabilização de estruturas enterradas, com emulsão asfáltica, duas demãos.	m²	59,79	33,13	9,57	42,70	1.980,91	572,21	2.553,12
4.1.4	93382	Reaterro manual de valas e compactação mecanizada	m³	28,94	11,20	22,35	33,55	324,13	646,81	970,94
4.1.5	101174	Estaca broca de concreto diametro = 25 cm, escavação manual com trado concha, com armadura de arranque	m	36,00	62,69	33,94	96,63	2.256,84	1.221,84	3.478,68
4.2		Alvenaria e Revestimento								
4.2.1	103330	Alvenaria em blocos cerâmico s furados, e=11,5cm, 11,5x19x19, com vão e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m²	98,48	49,07	32,86	81,93	4.832,41	3.236,05	8.068,47
4.2.2	87878	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual.	m²	196,96	3,00	2,34	5,34	590,88	460,89	1.051,77
4.2.3	87529	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas.	m²	196,96	26,13	14,26	40,39	5.146,56	2.808,65	7.955,21
4.2.4	87269	Revestimento cerâmico para paredes interna com placas tipo esmaltada extra de dimensões 25x35 cm aplicada em ambientes de área maior 5 m².	m²	141,23	54,19	17,59	71,78	7.653,25	2.484,24	10.137,49
4.3		Piso								
4.3.1	94990	Execução de passeio ou piso de concreto, com concreto pré-moldado in loco, feito na obra, acabamento convencional, não armado	m²	7,66	728,79	182,99	911,78	5.579,62	1.400,97	6.980,59
4.3.2	87247	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	m²	45,38	56,27	11,95	68,22	2.553,53	542,29	3.095,82
4.4		Cobertura								
4.4.1	101963	Laje pré-moldada,, unidirecional, bi apoiada p/forros, incl vigotas, tijolos, armadura negativa, capeamento 4cm, concreto 15mpa, escoramento materiais e mão de obra	m²	45,38	204,99	25,12	230,11	9.302,45	1.139,95	10.442,39
4.4.2	88496	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos. af. 06/2014	m²	45,38	12,84	16,60	29,44	582,68	753,31	1.335,99
4.4.3	92539	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical.	m²	159,03	50,99	15,70	66,69	8.108,94	2.496,77	10.605,71
4.4.4	94443	Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo romana, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af. 06/2016	m²	159,03	67,22	8,89	76,11	10.690,00	1.413,78	12.103,77
4.4.5	94221	Cumeeira para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia) para telhados com até 2 águas, incluso transporte vertical. af. 06/2016	m	48,74	33,63	7,42	41,05	1.639,13	361,65	2.000,78
4.5		PINTURA								
4.5.1	88497	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos. af. 06/2014	m²	55,73	9,09	7,69	16,78	506,59	428,56	935,15
4.5.2	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af. 06/2014	m²	55,73	10,94	4,61	15,55	609,69	256,92	866,60
4.6		ELÉTRICO QUIOSQUES								
4.6.1	101526	Entrada de Energia, Subterrânea, Bifásica, com caixa de embutir, cabo de 16mm² e disjuntor de 50A	und	2,00	1.094,11	181,54	1.275,65	2.188,22	363,08	2.551,30
4.6.2	101876	Quadro de distribuição de energia em pvc, sem barramento, para 6 disjuntores, forn. E inst.	und	2,00	73,34	12,99	86,33	146,68	25,98	172,66
4.6.3	93653	Disjuntor termoeletrônico monopolar 10A, forn. E inst.	und	4,00	11,11	1,30	12,41	44,44	5,20	49,64
4.6.4	93664	Disjuntor termoeletrônico bipolar 32A, forn. E inst.	und	4,00	59,39	6,84	66,23	237,56	27,36	264,92
4.6.5	91867	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 25mm (3/4) para circuitos terminais, inst. em laje- forn. E inst.	m	28,00	6,88	3,84	10,72	192,64	107,52	300,16
4.6.6	91871	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 25mm (3/4) para circuitos terminais, inst. em paredes- forn. E inst.	m	29,60	7,75	6,40	14,15	229,40	189,44	418,84



4.6.7	91927	Cabo de cobre flexível isolado anti-chama 2,5mm² 0,6/1,0kv, para circuitos terminais, forn. E inst.	m	92,00	3,68	1,12	4,80	338,56	103,04	441,60
4.6.8	91931	Cabo de cobre flexível isolado anti-chama 6mm² 0,6/1,0kv, para circuitos terminais, forn. E inst.	m	60,00	7,98	1,95	9,93	478,80	117,00	595,80
4.6.9	91959	Interruptor simples (2 módulos) 10A/250V, incl suporte e placa, forn. E inst.	und	2,00	24,81	17,22	42,03	49,62	34,44	84,06
4.6.10	92023	Interruptor simples (1 módulo), com uma tomada de embutir 2P +T A, incl suporte e placa, forn. E inst.	und	2,00	26,88	20,31	47,19	53,76	40,62	94,38
4.6.11	92000	Tomada Baixa de embutir (1 módulo), com uma tomada de embutir 2P +T 10A, incl suporte e placa, forn. E inst.	und	8,00	16,60	11,40	28,00	132,80	91,20	224,00
4.6.12	92001	Tomada Baixa de embutir (1 módulo), com uma tomada de embutir 2P +T 20A, incl suporte e placa, forn. E inst.	und	4,00	18,86	11,40	30,26	75,44	45,60	121,04
4.6.13	91997	Tomada Média de embutir (1 módulo), com uma tomada de embutir 2P +T 20A, incl suporte e placa, forn. E inst.	und	2,00	19,85	14,13	33,98	39,70	28,26	67,96
4.6.14	103782	Luminária tipo plafon circular de sobrepor, com uma lampada de Led 12/13w, forn e inst.	und	10,00	25,61	13,90	39,51	256,10	139,00	395,10
4.7		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E LOUÇAS								
4.7.1	91785	Tubo de PVC, soldável, DN 25mm, instalado em (ramal, sub-ramal, ramal de distribuição e prumada), incl conexões, cortes e fixações de distribuição de água-forn. E inst.	m	34,00	20,29	25,52	45,81	689,86	867,68	1.557,54
4.7.2	91792	Tubo de PVC, soldável, série normal, esgoto predial, DN 40mm, (inst. Em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário), incl. conexões, cortes e fixações.	m	9,80	30,27	33,43	63,70	296,65	327,61	624,26
4.7.3	91793	Tubo de PVC, soldável, série normal, esgoto predial, DN 50mm, (inst. Em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário), incl. conexões, cortes e fixações. Af-10/20	m	6,40	60,79	38,67	99,46	389,06	247,49	636,54
4.7.4	91795	Tubo de PVC, soldável, série normal, esgoto predial, DN 100mm, (inst. Em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário), incl. conexões, cortes e fixações.	m	11,60	50,50	23,02	73,52	585,80	267,03	852,83
4.7.5	89970	kit registro de gaveta 3/4, incl conexões, águas fria	und	4,00	26,53	10,71	37,24	106,12	42,84	148,96
4.7.6	93396	Bancada de granito cinza polido 0,50x0,60m, incl cuba de embutir oval, louça branca 35 x 50cm, valvula metal cromado, sifão flexível PVC, torneira cromada de mesa	und	2,00	588,99	87,02	676,01	1.177,98	174,04	1.352,02
4.7.7	86888	Vaso sanitário sinfonado c/ caixa acoplada louça branca - padrão medio fornecimento e instalação	und	2,00	486,66	21,57	508,23	973,32	43,14	1.016,46
4.7.8	95544	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incl fixação	und	2,00	29,22	7,56	36,78	58,44	15,12	73,56
4.7.9	89495	Ralo sinfonado PVC, 100x100x50mm, forn e inst.	und	2,00	13,23	4,00	17,23	26,46	8,00	34,46
4.7.10	86889	Bancada de granito cinza polido 1,50x0,60m. Forn. e inst.	und	2,00	758,93	45,22	804,15	1.517,86	90,44	1.608,30
4.7.11	86935	Cuba de embutir aço inoxidável média, incl valvula e sifão, forn e inst.	und	2,00	276,54	18,06	294,60	553,08	36,12	589,20
4.7.12	86910	Torneira de parede cromada 1/2 ou 3/4 padrão médio forn e inst.	und	2,00	102,17	2,78	104,95	204,34	5,56	209,90
4.7.13	100872	Barra de apoio reta em alumínio de 0,80m, fixada na parede, forn. E inst.	und	4,00	306,12	22,65	328,77	1.224,48	90,60	1.315,08
4.7.14	97902	Caixa de inspeção e passagem em alvenaria maciço e tampa pré-moldada de concreto 60x60x60	und	2,00	379,95	222,57	602,52	759,90	445,14	1.205,04
4.7.15	98105	caixa de gordura dupla em alvenaria e tijolo maciço, dimensões int. 0,4x0,7m, altura interna 0,8m	und	2,00	411,89	261,65	673,54	823,78	523,30	1.347,08
4.7.16	98067	Tanque septico em alvenaria de tijolo cerâmico maciço dimensões externas 1,2X2,4X1,60m, 3.456 l, revest barra lisa, tampa de concreto esp 8cm	und	1,00	4.690,10	2.000,28	6.690,38	4.690,10	2.000,28	6.690,38
4.7.17	98078	Sumidouro retangular, em tijolos cerâmicos maciços 0,80x1,40x3,00m, área de infiltração 13,2m², com tampa concreto	und	1,00	3.250,40	1.280,49	4.530,89	3.250,40	1.280,49	4.530,89
		TOTAL DE QUIOSQUES						117.637,65	36.038,61	153.676,26
5.0		PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM LATERAL								
5.1		Bloqueamento								
5.1.1	90108	Escavacao de vala nao escorada em material de 1a categoria com profundidade de 1,5 ate 3m com retroescavadeira 75hp, sem esgotamento	m³	1.073,25	4,52	2,03	6,55	4.851,09	2.178,70	7.029,79
5.1.2	101135	Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante 5,0m³/11t e pá carregadeira sobre pneus *	m³	1.073,25	12,78	2,02	14,80	13.716,14	2.167,97	15.884,10
5.1.3	97912	Transporte comercial com caminhão basculante 6 m³, em via urbana leito natural-(bota-fora) DMT-2,20 KM	m³ x Km	2.361,15	3,25	0,42	3,67	7.673,74	991,68	8.665,42
5.1.4	100576	Regularizacao e compactacao de subleito	m²	1.590,00	1,84	0,74	2,58	2.925,60	1.176,60	4.102,20
5.1.5	COMP. DE CUSTO	Execução de Dreno com Manta Geotextil 200 G/M2	m²	456,80	11,13	0,44	11,57	5.084,18	200,99	5.285,18
5.1.6	96399	Execução e Compactação de Base ou Sub Base para Pavimentação de Pedra Rachão	m²	636,00	129,55	4,15	133,70	82.393,80	2.639,40	85.033,20
5.1.7	96385	Execução e Compactação de aterro com solo predominantemente argiloso	m²	1.749,00	9,00	3,08	12,08	15.741,00	5.386,92	21.127,92
5.1.8	101114	Escavacao mecanica de material 1a. categoria, proveniente de corte de subleito (c/tractor esteiras 160hp) - Jazida	m³	1.749,00	2,97	1,12	4,09	5.194,53	1.958,88	7.153,41
5.1.9	100973	Carga, manobra e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante 6,0m³ e pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8m³/128 hp e descarga livre)	m³ x Km	1.749,00	7,38	1,29	8,67	12.907,62	2.256,21	15.163,83
5.1.10	97912	Transporte comercial com caminhão basculante 6 m³, em via urbana leito natural-(Jazida) DMT-4,50 KM	m³ x Km	7.870,50	3,25	0,42	3,67	25.579,13	3.305,61	28.884,74
5.1.11	101768	Base de solo estabilizado sem mistura, compactacao 100% proctor normal, exclusive escavacao, carga e transporte do solo	m³	1.749,00	36,75	8,67	45,42	64.275,75	15.163,83	79.439,58



5.1.12	92395	Execução de Pavimento em Piso Intertravado, com Bloco Sextavado de 25 X 25 cm, espessura de 10cm	m²	1.320,00	108,59	7,45	116,04	143.338,80	9.834,00	153.172,80
5.1.13	94268	Guia (Meio-Fio) e sarjeta conjugados de concreto, moldada in loco, trecho curvo e extrusora, 45cm de base, (15cm de base da guia + 30cm base da sarjeta) 22 cm de altura	m	579,57	53,72	17,41	71,13	31.134,50	10.090,31	48.224,81
5.2		Drenagens Laterais								
5.2.1	COMP. DE CUSTO	Boca para Bueiro simples tubular, diâmetro = 0,80m, em concreto ciclópico, incluindo formas, escavação, reaterro e materiais, excluindo material reaterro jazida	und	16,00	1.643,29	704,27	2.347,56	26.292,65	11.268,28	37.560,94
5.2.2	101620	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m, e menor que 2,5m, com camada de areia, lançamento manual	m³	270,64	178,93	70,38	249,31	48.425,62	19.047,64	67.473,26
5.2.3	96399	Execução e Compactação de Base ou Sub Base para Pavimentação de Pedra Rachão	m³	108,26	129,55	4,15	133,70	14.024,56	449,26	14.473,83
5.2.4	94342	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada	m³	332,07	97,28	22,21	119,49	32.303,68	7.375,26	39.678,94
5.2.5	92214	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 800 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento.	m	224,00	368,40	45,37	413,77	82.521,60	10.162,88	92.684,48
		TOTAL DE DRENAGEM						618.383,99	105.654,42	724.038,41
6.0		PAISAGISMO								
6.1		Calçada								
6.1.1	93681	Execução de via em piso intertravado, com bloco retangular Colorido de 20 x 10 cm, espessura 8cm.	m²	3.437,02	100,99	8,53	109,52	347.104,95	29.317,81	376.422,76
6.1.2	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 (travamento calçadas)	m	1.627,58	41,84	13,83	55,67	68.097,95	22.509,43	90.607,38
6.1.3	101094	Piso podotátil, Direcional ou Alerta, assentado sobre argamassa	m	15,00	181,51	11,68	193,19	2.722,65	175,20	2.897,85
6.1.4	COMP. DE CUSTO	Passarela em madeira para passagem de pedestres, forn. e inst.	m²	85,00	1.425,03	403,86	1.828,89	121.127,59	34.327,79	155.455,38
6.1.5	COMP. DE CUSTO	Guarda corpo de proteção em madeira e corrente, forn. e inst.	m	783,79	212,15	52,46	264,61	166.281,29	41.116,06	207.397,35
6.1.6	COMP. DE CUSTO	Pergolado em estrutura de madeira(Pilares e vigamento), forn. E inst.	m²	8,35	2.089,80	19,96	2.109,76	17.449,85	166,68	17.616,53
								722.784,28	127.612,96	850.397,24
7.0		ILUMINAÇÃO								
7.1		Eletrodutos e eletrocalhas								
7.1.1	93009	Eletroduto de PVC rígido roscável, com conexões Ø 60 mm (2")	m	835,00	23,90	4,83	28,73	19.956,50	4.033,05	23.989,55
7.2		Fios e cabos								
7.2.1	COMP. DE CUSTO	Cabo de cobre isolado, EPR, flexível, 2,5mm², 0,6/1kV/90° C, fornecimento e instalação	m	740,00	7,30	5,78	13,08	5.402,00	4.278,41	9.680,41
7.2.2	COMP. DE CUSTO	Cabo de cobre isolado, EPR, flexível, 10,0mm², 0,6/1kV/90° C, fornecimento e instalação	m	2.445,00	8,92	5,78	14,70	21.809,40	14.136,12	35.945,52
7.3		Luminárias e acessórios								
7.3.1	101659	Luminária de LED para iluminação pública. De 181w até 239w Fornecimento e Instalação	unid.	40,00	962,29	14,31	976,60	38.491,60	572,40	39.064,00
7.3.2	100621	poste de aço conico contínuo curvo duplo, flangeado, h=9m, incluso chumbador- fornecimento e instalação	unid.	20,00	4.268,39	82,01	4.350,40	85.367,80	1.640,20	87.008,00
7.4		Dispositivos de proteção								
7.4.1	93660	Disjuntor bipolar 10A - tipo DIN	unid.	4,00	56,22	2,62	58,84	224,88	10,48	235,36
7.4.2	COMP. DE CUSTO	Dispositivo DR, 4 pólos, 30mA, 25A	unid.	4,00	140,28	25,51	165,79	561,12	102,04	663,16
7.4.3	COMP. DE CUSTO	Dispositivo DPS, classe II, 01 Pólo, 175V, 8kA	unid.	12,00	68,17	25,51	93,68	818,04	306,12	1.124,16
7.5		Quadros								
7.5.1	101875	quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 12 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação.	unid.	4,00	432,27	20,07	452,34	1.729,08	80,28	1.809,36
7.6		Diversos								
7.6.1	97881	caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m	unid.	44,00	96,09	19,02	115,11	4.227,96	836,88	5.064,84
7.6.2	96985	haste de aterramento 5/8 para spda - (revestida de cobre), fornecimento e instalação	unid.	24,00	77,04	9,51	86,55	1.848,96	228,24	2.077,20
7.6.3	COMP. DE CUSTO	Poste de concreto seção circular 11/400 - fornecimento e instalação	unid.	4,00	2.103,32	191,83	2.295,14	8.413,27	767,31	9.180,58
7.6.4	COMP. DE CUSTO	Caixa de Proteção para 1 medidor bifásico, em chapa de aço (padrão Eletrobrás Distribuição Rondônia)	unid.	4,00	313,05	25,51	338,56	1.252,20	102,04	1.354,24



7.7		Outros								
7.7.1	102308	escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m até 3,0 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 m3/111 hp), larg. até 1,5 m, em solo de 2a categoria, em locais com alto nível de interferência. af 02/2021	m³	146,70	11,56	3,01	14,57	1.695,85	441,57	2.137,42
7.7.2	93382	Reaterro de vala com compactação manual	m³	146,70	11,20	22,35	33,55	1.643,04	3.278,75	4.921,79
7.7.3	93402	Guindauto Hidráulico, cap. Max 3300Kg, momento maximo de carga 5,8T, alcance horizontal 7,6m, incl. Caminhão Toco PBT 16.00Kg, Potência 189 CV - CHP diurno. Af-03/2016	CHP	19,20	260,72	22,53	283,25	5.005,82	432,58	5.438,40
TOTAL POR EXECUÇÃO DIRETA								198.447,52	31.246,45	229.693,98
Obs: Mobiliário Urbano (15 Lixeiras, 12 Bancos e Equipamentos ao ar livre) não inclusos, serão disponibilizados, conforme modelos do SEOSP/RO										
TOTAL GERAL DA PLANILHA SEM BDI - CANAL								281.943,53	166.426,12	448.369,65
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS CANAL - BDI 23,50%								66.256,73	39.110,14	105.366,87
TOTAL GERAL DA PLANILHA SEM BDI - DEMAIS SERVIÇOS								1.748.308,64	323.209,28	2.071.517,91
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - DEMAIS SERVIÇOS - BDI 22,47%								392.844,95	72.625,13	465.470,07
TOTAL GERAL DA PLANILHA - CANAL + DEMAIS SERVIÇOS								2.489.353,85	601.370,66	3.090.724,50

Valor Inicial da obra - Não Desonerado de R\$ 3.508.960,02 (Três milhões, quinhentos e oito mil, novecentos e sessenta reais e dois centavos)

Valor pago da obra (1ª Empresa) - Não Desonerado de R\$ 943.485,92 (Novecentos e quarenta e três mil, quatrocentos e oitenta e cinco reais e noventa e dois centavos)

Valor da sobra do convênio (sem rendimentos) - Não Desonerado de R\$ 2.565.474,10 (Dois milhões, quinhentos e sessenta e cinco mil, quatrocentos e setenta e quatro reais, e dez centavos)

Valor para Etapa de finalização de obra - Não Desonerado de R\$ 3.090.724,50 (Três milhões, e noventa mil, setecentos e vinte e quatro reais e cinquenta centavos)

Valor de contrapartida - Não Desonerado de R\$ 525.250,40 (Quinhentos e vinte e cinco mil, duzentos e cinquenta reais e quarenta centavos)

Obs: Itens com pagamentos já realizados

Uso de B.D.I 23,50%

Uso de B.D.I 22,47%



RAIMUNDO ALVES BRAGA NETO:01034382462

Assinado de forma digital por RAIMUNDO ALVES BRAGA NETO:01034382462
Dados: 2023.06.22 09:38:26 -04'00'