



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇ
AV. LOURIVAL BATISTA, 275 CENTRO ESTANÇIA-SE CNPJ : 13.097.050/0001-80

RESUMO DO EMPREENDIMENTO

INFORMAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00457
Desc Empreendimento: REFORMA DO LARGO MÁRIO PIRES
Prof. Resp.: ANTONIO VILANOVA
Operador Resp: rafael
Referência: Março/2024-1

Prazo de Execução: 06 MESES
Encargo.: CALCULADO 112,5400%
B.D.I.: CALCULADO 22,8300%

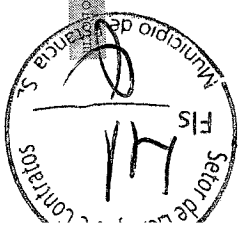
COD	NOME E ENDEREÇO DA OBRA	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	PREÇO/M²	(%)
01	REFORMA DO LARGO MÁRIO PIRES , Centro Estância-SE	1	1.212.460,76	1.212.460,76	270,31	100,00

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO ==>> 1.212.460,76

Importa o presente empreendimento a quantia de :
(um milhão, duzentos e doze mil, quatrocentos e sessenta reais e setenta e seis centavos)

OBSERVAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Antônio F. Vilanova Civil
Engenheiro Civil
RN 2702048831





REFORMA DO LARGO MÁRIO PIRES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Emprendimiento: 00457

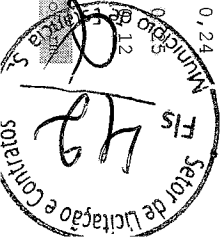
BDI: 22,83% 29/05/2024

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

CNPJ : 13.097.050/0001-80

0,21
0,49
1,92
0,98
0,64
0,23

Antônio E. Vilanova Oliveira
Engenheiro Civil
PA 2702010001





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO
AV. LOURIVAL BATISTA, 275 CENTRO ESTÂNCIA-SE
CNPJ: 13.097.050/0001-80

REFORMA DO LARGO MÁRIO PIRES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00457
BDI: 22,83% 29/05/2024
Ref: Março/2024-1 Moeda: R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.04.012	Contraverga moldada in loco em concreto, espessura de *10* cm. af_03/2024	m	90,00	51,90	4.671,00	0,39
01.05	DRENAGEM PLUVIAL				52.687,12	4,35
01.05.001	Boca de lobo dupla, em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,18m, altura até 1,00m - R1	un	2,00	3.747,75	7.495,50	0,62
01.05.002	Boca de lobo simples, em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,18m, altura até 1,00m - R1	un	4,00	2.049,33	8.197,32	0,68
01.05.003	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m³), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. af 02/2021	m³	73,33	7,20	527,98	0,04
01.05.004	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte - Rev.04	m³	36,65	183,41	6.721,98	0,55
01.05.005	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	337,18	0,96	323,69	0,03
01.05.006	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 150mm	m	293,32	71,97	21.110,24	1,74
01.05.007	Assentamento de tubos de pvc deiffo, junta elástica, pn 1mpa, diam.= 150 mm	m	293,32	4,14	1.214,34	0,10
01.05.008	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	un	8,00	162,84	1.302,72	0,11
01.05.009	Demolição de pavimentação (capa) asfáltica	m²	8,47	5,99	50,74	0,00
01.05.010	Demolição de tubo de concreto simples ou armado d=0,30m, sem reaproveitamento, exclusive escavação	m	7,70	47,17	363,21	0,03
01.05.011	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte	m²	8,47	1,94	16,43	0,00
01.05.012	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado cal d=0,80 m	m	8,00	575,10	4.600,80	0,38
01.05.013	Concreto asfáltico usinado à quente (CAUQ), fornecido e aplicado pela emurb (capa asfáltica), exclusive transporte	t	1,02	685,75	699,47	0,06
01.05.014	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	44,47	1,41	62,70	0,01
01.06	CANTEIROS (x7)				9.393,99	0,77
01.06.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	3,68	64,35	236,81	0,02
01.06.002	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padrolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção	m³	2,63	633,69	1.666,60	0,14
01.06.003	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m³	1,05	42,89	45,03	0,00
01.06.004	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m³	7,60	688,82	5.235,03	0,43
01.06.005	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	m²	12,00	113,04	1.356,48	0,11
01.06.006	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af 10/2022	m²	12,00	5,21	62,52	0,01
01.06.007	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m²	12,00	42,72	512,64	0,04
01.06.008	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af 05/2021	m²	12,00	23,24	278,88	0,02
01.07	INSTALAÇÃO ELÉTRICA				190.771,60	15,77

Engenheiro Civil
Mário Pires





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO
AV. LOURIVAL BATISTA, 275 CENTRO ESTÂNCIA-SE
CNPJ: 13.097.050/0001-80

REFORMA DO LARGO MÁRIO PIRES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00457
BDI: 22,83% 29/05/2024
Ref: Março/2024-1 Moeda: R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.07.001	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 03/2023	m	70,00	25,98	1.818,60	0,15
01.07.002	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 03/2023	m	1.200,00	10,86	13.032,00	1,07
01.07.003	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 03/2023	m	250,00	7,69	1.922,50	0,16
01.07.004	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 03/2023	m	500,00	5,23	2.615,00	0,22
01.07.005	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af 10/2020	m	160,00	16,82	2.691,20	0,22
01.07.006	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 03/2023	m	300,00	3,87	1.161,00	0,10
01.07.007	Cabo de cobre PP Coroplast 2 x 2,5 mm², 450/750v - fornecimento	kg	6,00	136,08	816,48	0,07
01.07.008	Eletroducto de pvc rígido rosçável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	150,00	12,11	1.816,50	0,15
01.07.009	Eletroducto de pvc rígido rosçável, diâm = 32mm (1")	m	330,00	27,43	9.051,90	0,75
01.07.010	Eletroducto de pvc rígido rosçável, diâm = 25mm (3/4")	m	100,00	19,47	1.947,00	0,16
01.07.011	Eletroducto de pvc rígido rosçável, diâm = 25mm (3/4")	m	50,00	15,17	758,50	0,06
01.07.012	Curva para eletroducto de pvc rígido rosçável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	10,00	15,44	154,40	0,01
01.07.013	Luva para eletroducto de pvc rígido rosçável, diâm = 32mm (1")	un	20,00	4,09	81,80	0,01
01.07.014	Luva para eletroducto de pvc rígido rosçável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	110,00	7,95	874,50	0,07
01.07.015	Luva para eletroducto de pvc rígido rosçável, diâm = 25mm (3/4")	un	20,00	2,67	53,40	0,00
01.07.016	Curva para eletroducto de pvc rígido rosçável, diâm = 25mm (3/4")	un	15,00	7,62	114,30	0,01
01.07.017	Interruptor 01 seção simples + 01 seção paralela, de embutir, com caixa pvc 4"x2"	un	14,00	32,78	458,92	0,04
01.07.018	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroducto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	20,00	255,45	5.109,00	0,42
01.07.019	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 03/2023	un	20,00	62,94	1.258,80	0,10
01.07.020	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un	1,00	581,61	581,61	0,05
01.07.021	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	10,00	317,11	3.171,10	0,26
01.07.022	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 08 disjuntores, sem barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	10,00	133,79	1.337,90	0,11
01.07.023	Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 50 x 20cm, para quadro de comando	un	1,00	468,95	468,95	0,04
01.07.024	Fornecimento de isolador de pino de porcelana p/ 15 kv	un	11,00	12,28	135,08	0,01
01.07.025	Disjuntor termomagnético monopolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	10,00	25,77	257,70	0,02
01.07.026	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	10,00	25,77	257,70	0,02
01.07.027	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	12,00	21,84	262,08	0,02
01.07.028	Disjuntor termomagnético bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10KA	un	4,00	83,35	333,40	0,03
01.07.029	Disjuntor termomagnético bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	2,00	123,94	247,88	0,02
	Contactor 3RT1036 1AN10 50A Siemens ou similar					

Antônio F. Vilanova Oliveira
Engenheiro Civil
RN 2702048634





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO

REFORMA DO LARGO MÁRIO PIRES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00457

BDI: 22,83% 29/05/2024

AV. LOURIVAL BATISTA, 275 CENTRO ESTÂNCIA-SE
CNPJ: 13.097.050/0001-80

Ref.: Março/2024-1 Moeda: R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.07.030	Timer digital 7LF4-4210 Siemens	un	4,00	881,04	3.524,16	0,29
01.07.031	Dispositivo dps classe II, 1 polo, tensão máxima de 175 V, corrente máxima de *20* ka (tipo ac)	un	4,00	556,79	2.227,16	0,18
01.07.032	Haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, com conector tipo grampo	un	3,00	70,96	212,88	0,02
01.07.033	Luminária de led para iluminação pública, de 138 w até 180 w - fornecimento e instalação. af 08/2020	un	15,00	104,88	1.573,20	0,13
01.07.034	Luminária aletada alto rendimento Sobrepor, com aletas, de alumínio anodizado com 99,99% de pureza, com duas lâmpadas de led de 20w (120cm) inclusas, corpo em chapa de aço c/ pintura eletrostát. cor branca, modelo LAR ECO 2x20w G-Light ou similar	un	60,00	584,76	35.085,60	2,89
01.07.035	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 76mm, diâmetro da base 175mm, altura total 9m, com base de fixação, da Conipost ref. Série 3009/BG+CH, classe 100 da Conipost ou similar	un	14,00	257,55	3.605,70	0,30
01.07.036	Cabecote de alumínio de 1 1/2"	un	15,00	5.752,74	86.291,10	7,12
01.07.037	Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm	un	11,00	17,07	187,77	0,02
01.07.038	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af 12/2020	un	16,00	121,11	1.937,76	0,16
01.07.039	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 04 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 46mm/60,3mm externo, Código SUP04, da AMES ILUMINAÇÃO ou similar	un	11,00	51,82	570,02	0,05
01.07.040	Plantio de grama esmeralda ou são carlos ou curitibana, em placas. af 05/2022	un	15,00	184,47	2.767,05	0,23
01.08	PAISAGISMO					
01.08.001	Plantio de grama esmeralda ou são carlos ou curitibana, em placas. af 05/2022	m2	24,73	23,40	7.860,87	0,64
01.08.002	Planta - Palmeira Imperial, h=4,00m, fornecimento e plantio	un	2,00	1.963,82	3.927,64	0,32
01.08.003	Planta - Dracena Vermelha h=1,00m, Fornecimento e plantio	un	30,00	57,75	1.732,50	0,14
01.08.004	Planta - Neem (azadirachta indica)	un	7,00	48,79	341,53	0,03
01.08.005	Plantio de árvore ornamental com altura de muda menor ou igual a 2,00 m. af 05/2022	un	9,00	127,63	1.148,67	0,09
01.08.006	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m3	1,00	131,85	131,85	0,01
01.09	PÓRTICO					
01.09.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,50	64,35	24.259,47	2,00
01.09.002	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	m3	2,00	762,27	1.524,54	0,13
01.09.003	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=25 a 30cm	m	53,60	323,61	17.345,50	1,43
01.09.004	Letra em aço inox escovado/polido 25 x 25cm - instalado	un	26,00	164,17	4.268,42	0,35
01.09.005	Pintura de proteção sobre madeira, com 2 demãos, verniz POLISTEN - STAIN, ação fungicida e inseticida, cor transparente, Sayerlack ou similar - RI	m2	48,63	22,39	1.088,83	0,09
01.10	EQUIPAMENTOS PÚBLICOS					
01.10.001	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	un	16,00	1.351,13	21.618,08	1,77
01.10.002	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar.	un	10,00	906,29	9.062,90	0,08

Antônio F. Vilanova Oliveira
Engenheiro Civil
RN 27020486624





REFORMA DO LARGO MÁRIO PIRES

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO
AV. LOURIVAL BATISTA, 275 CENTRO ESTÂNCIA-SE
CNPJ : 13.097.050/0001-80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00457

BDI: 22,83% 29/05/2024

Ref: Março/2024-1 Moeda: R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.10.003	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	un	5,00	1.241,44	6.207,20	0,51
01.11	QUIOSQUES (x 10 und)				399.237,67	32,95
01.11.001	INFRAESTRUTURA				49.746,34	4,12
01.11.001.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	11,97	64,35	770,27	0,06
01.11.001.002	Material para sub-base com cbr>20, inclusive aquisição, escavação e carga na jazida (medido pelo corte), exclusiva limpeza da área e transporte	m3	35,00	85,37	2.987,95	0,25
01.11.001.003	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusivo transporte - Rev.04	m3	21,00	183,41	3.851,61	0,32
01.11.001.004	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	8,55	633,69	5.418,05	0,45
01.11.001.005	Camada impermeabilizadora, espessura = 10,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	72,90	64,25	4.683,83	0,39
01.11.001.006	Piso alta resistência, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusiva argamassa de regularização	m2	72,90	71,12	5.184,65	0,43
01.11.001.007	Reboco manual de valas com espalhamento s/ compactação	m3	3,42	21,47	73,43	0,01
01.11.001.008	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 1 demão tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, inclusive argamassa impermeabilização esp=2cm	m2	205,20	130,49	26.776,55	2,21
01.11.002	SUPERESTRUTURA				67.986,27	5,61
01.11.002.001	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 14x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa e treliça de ferro pty 81 - Rev.02	m	114,00	68,61	7.821,54	0,65
01.11.002.002	Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 02 usos, inclusive escoramento	m2	180,00	148,15	26.667,00	2,20
01.11.002.003	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	m3	8,32	762,27	6.342,09	0,52
01.11.002.004	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af 06/2022	kg	315,90	14,65	4.627,94	0,38
01.11.002.005	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 05 usos	m2	40,00	101,64	4.065,60	0,34
01.11.002.006	Assentamento de peças de eucalipto tratado, d=13 a 16cm para confecção de pergolado (ref:obra Serpipedec)	m	149,50	29,20	4.365,40	0,36
01.11.002.007	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	90,00	156,63	14.096,70	1,16
01.11.003	ALVENARIA DE VEDAÇÃO				15.826,48	1,31
01.11.003.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	273,20	57,93	15.826,48	1,31
01.11.004	REVESTIMENTOS				90.672,04	7,48
01.11.004.001	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022	m2	546,40	5,21	2.846,74	0,23
01.11.004.002	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	546,40	42,72	23.342,21	1,93
01.11.004.003	Pintura para interiores ou exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido sobre latex	m2	72,90	11,94	870,43	0,07
01.11.004.004	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m, c/ 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada. Rev 03	un	10,00	1.067,58	10.675,80	0,89
01.11.004.005		m2	384,00	55,73	21.400,32	1,77

Antônio F. Vilanova Oliveira
Engenheiro Civil
RN 2702045553



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO
AV. LOURIVAL BATISTA, 275 CENTRO ESTÂNCIA-SE
CNPJ: 13.097.050/0001-80

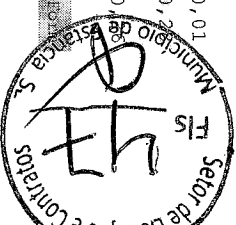
REFORMA DO LARGO MÁRIO PIRES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00457
BDI: 22,83% 29/05/2024
Ref: Março/2024-1 Moeda: R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.11.004.006	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de seador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	m2	291,60	108,15	31.536,54	2,60
01.11.005.005	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, pei-4, Cerim Branco, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-1, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	111,60	159,54	17.804,66	1,47
01.11.005.001	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=4mm. af_09/2023	m2	10,00	38,57	385,70	0,03
01.11.005.002	Raio seco em pvc d = 100 mm, c/ saída soldável 40 mm, com grelha redonda acabamento branco	m	63,00	48,64	3.064,32	0,25
01.11.005.003	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	un	30,00	5,92	177,60	0,01
01.11.005.004	Joelho 90° pvc rígido soldável, marrom, d= 40mm	m2	40,00	397,20	15.888,00	1,31
01.11.006	ESQUADRIAS					
01.11.006.001	Instalação de vidro liso incolor, e = 6 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com baguete. af_01/2021_ps	m2	52,80	227,31	12.001,97	0,99
01.11.006.002	Gradil de ferro em barras quadradas de aço 3/8" na vertical, espaçamento 10cm, e duas barras chatas de 1" x 1/4" na horizontal aplicadas nas duas faces, inclusive portão	m2	40,00	357,48	14.299,20	1,18
01.11.006.003	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	m2	16,80	732,79	12.310,87	1,02
01.11.006.004	Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	23,00	227,31	5.228,13	0,43
01.11.006.005	Gradil de ferro em barras quadradas de aço 3/8" na vertical, espaçamento 10cm, e duas barras chatas de 1" x 1/4" na horizontal aplicadas nas duas faces, inclusive portão					
01.11.007	INSTALAÇÕES HIDROSANTARIAS					
01.11.007.001	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	10,00	137,83	1.378,30	0,11
01.11.007.002	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, micrômetros, ralos sifonados, etc...)	un	4,00	90,11	360,44	0,03
01.11.007.003	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido rosçável Ø 3/4"	un	12,00	219,80	2.637,60	0,22
01.11.007.004	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x150x50mm, branco, com grelha, Akros ou similar	un	12,00	47,19	566,28	0,05
01.11.007.005	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico com elevação do piso, linha popular, ELIZABETH ou similar, com assento plástico universal branco, c/ fixação, tubo de ligação e engate plástico, exceto cx. descarga - Rev 02	un	4,00	471,21	1.884,84	0,16
01.11.007.006	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.20x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un	10,00	1.658,91	16.589,10	1,37
01.11.007.007	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	un	4,00	566,32	2.265,28	0,19
01.11.007.008	Torneira plástica para lavatório, HERC 1195, 1/2" ou similar	un	4,00	34,23	136,92	0,01
01.11.007.009	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.40m	un	12,00	287,50	3.450,00	0,29
01.11.007.010	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 50 pessoas (v=3390 litros)	un	2,00	1.551,65	3.103,30	0,26

Antônio F. Vilanova Oliveira
Engenheiro Civil
RN 2702048684





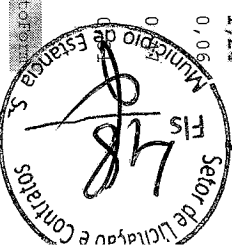
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO
AV. LOURIVAL BATISTA, 275 CENTRO ESTÂNCIA-SE
CNPJ : 13.097.050/0001-80

REFORMA DO LARGO MÁRIO PIRES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00457
BDI: 22,83% 29/05/2024
Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.11.007.011	Filtro pré-moldado, 03 anéis conc d=1,50 x 0,50m, tampa conc d=1,60x0,05m (v=3390 litros)	un	2,00	1.540,73	3.081,46	0,25
01.11.007.012	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/espgo predial, d = 40mm	m	53,57	20,99	1.124,43	0,09
01.11.007.013	Sumidouro circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,88 m, altura interna = 3,0 m, área de infiltração: 31,4 m² (para 12 contribuintes). af 12/2020 pa	un	6,00	9.544,69	57.268,14	4,72
01.12	BANHEIRO P.N.E. (X2)				61.611,27	5,09
01.12.001	INFRAESTRUTURA				17.180,13	1,41
01.12.001.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	2,48	64,35	159,59	0,01
01.12.001.002	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedras areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	1,49	633,69	944,20	0,08
01.12.001.003	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	m3	0,99	17,77	17,59	0,00
01.12.001.004	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	44,31	57,93	2.566,88	0,21
01.12.001.005	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 1 demão tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, inclusive argamassa impermeabilização esp=2cm	m2	41,04	130,49	5.355,31	0,44
01.12.001.006	lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	9,50	856,48	8.136,56	0,67
01.12.002	SUPERESTRUTURA				17.460,72	1,45
01.12.002.001	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 14x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa e treliça de ferro ptg 81 - Rev.02	m	114,00	68,61	7.821,54	0,65
01.12.002.002	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	m3	1,66	762,27	1.265,37	0,10
01.12.002.003	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af 06/2022	kg	63,20	14,65	925,88	0,08
01.12.002.004	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 05 usos	m2	8,00	101,64	813,12	0,07
01.12.002.005	Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 02 usos, inclusive escoramento	m2	24,84	148,15	3.680,05	0,30
01.12.002.006	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	12,42	156,63	1.945,34	0,16
01.12.002.007	Assentamento de peças de eucalipto tratado, d=13 a 16cm para confecção de perolado (ref:obra Sergipepec)	m	23,00	29,20	671,60	0,06
01.12.002.008	Piso alta resistência, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusiva argamassa de regularização	m2	4,75	71,12	337,82	0,03
01.12.003	ALVENARIA DE VEDAÇÃO				3.096,94	0,26
01.12.003.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	53,46	57,93	3.096,94	0,26
01.12.004	REVESTIMENTOS				15.086,95	1,24
01.12.004.001	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400L. af 10/2022	m2	134,40	5,21	700,22	0,06
01.12.004.002	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	134,40	42,72	5.741,57	0,47
01.12.004.003	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	m2	67,20	55,73	3.745,06	0,31



Engenheiro Civil
1127020485584



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO

REFORMA DO LARGO MÁRIO PIRES

AV. LOURIVAL BATISTA, 275 CENTRO ESTÂNCIA-SE
CNPJ: 13.097.050/0001-80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00457
BDI: 22,83% 29/05/2024
Ref: Março/2024-1 Moeda: R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.12.004.004	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, linha fuoco branco (porcelanato), Eliane ou similar, aplicado com argamassa industrializada acilii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco	m2	59,67	82,12	4.900,10	0,40
01.12.005	COBERTURA					
01.12.005.001	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=4mm. af_09/2023	m2	8,07	159,54	1.706,58	0,15
01.12.005.002	Ralo seco em pvc d = 100 mm, c/ saída soldavel 40 mm, com grelha redonda acabamento branco	un	2,00	38,57	77,14	0,01
01.12.005.003	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	m	6,30	48,64	306,43	0,03
01.12.005.004	Joelho 90° pvc rígido soldavel, marrom, d= 40mm	un	6,00	5,92	35,52	0,00
01.12.006	ESQUADRIAS				7.079,95	0,58
01.12.006.001	Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, patente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	m2	0,96	406,11	389,87	0,03
01.12.006.002	Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	7,56	732,79	5.539,89	0,46
01.12.006.003	Gradil de ferro em barras quadradas de aço 3/8" na vertical, espaçamento 10cm, e duas barras chatas de 1" x 1/4" na horizontal aplicadas nas duas faces, inclusive portão	m2	5,06	227,31	1.150,19	0,09
01.13	DIVERSOS				5.524,44	0,45
01.13.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	3.174,06	0,65	2.063,14	0,17
01.13.002	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1,00	2.436,86	2.436,86	0,20
01.13.003	Suporte para auxílio de deficientes físicos (barra de apoio) 1 = 50cm em tubo de ferro galvanizado d = 1 1/2"	un	12,00	85,37	1.024,44	0,08
Importa o presente orçamento em:					VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =	1.212.460,76
(um milhão, duzentos e doze mil, quatrocentos e sessenta reais e setenta e seis centavos)						

Eng.º Civil
Insc.º Profissional
12702046884

