



AMT Projetos e Serviços LTDA
Rua Antonio Oliveira Freire Piuga 665 Loteamento
Aruana Aracaju-SE CNPJ : 86.808.243/0001-76

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DOS COQUEIROS - CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DO RIO
SERGIPE - BDI DIF.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00113

BDI: 15,05%

Ref : Junho/2023-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	LUMINÁRIAS E GUARDA-CORPO				3.198.261,48	98,31
01.01	ILUMINAÇÃO				1.541.799,64	48,21
01.01.001	Fornecimento de Luminária Decorativa à Led ref. EGEU II 60w da Ilumatic ou similar, inclusive poste cônico contínuo de aço reto, h=5,0m, com base - Rev 01	un	350,00	4.179,10	1.462.685,00	45,74
01.01.002	Luminária em LED para iluminação pública,150W,bivolt,Selo A Inmetro,corpo em alumínio inj,FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar Rev. 01	un	44,00	1.798,06	79.114,64	2,47
01.02	GUARDA-CORPO				1.656.461,84	51,79
01.02.001	Guarda-corpo h = 1,10m e Corrimão em Aço Inox, barras superiores alt=0,92m e 0,70m e barra inferior, diam= 1.1/2" r, barras verticais d=3/4" a cada 0,11m, curvas de aço inox. - Escada	m	1.127,42	1.469,25	1.656.461,84	51,79
02	BRINQUEDOS INFANTIS				54.874,56	1,69
02.01	BRINQUEDOS INFANTIS				54.874,56	100,00
02.01.001	Brinquedo - Gangorra em estrutura de concreto, tubo de ferro galvanizado de 3" e 4" e assento de madeira, com 03 pranchas	un	3,00	5.951,62	17.854,86	32,53
02.01.002	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	un	3,00	3.255,92	9.767,76	17,80
02.01.003	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	un	3,00	4.478,71	13.436,13	24,49
02.01.004	Brinquedo - Labirinto (trepa-trepa) em tubo ferro galv d=1 1/2" na horizontal e d=1 1/2" na vertical. Dim:1,54x1,54x2,04m, ref: Sergipark ou similar	Un	3,00	4.605,27	13.815,81	25,18
Importa o presente orçamento em : (três milhões, duzentos e cinquenta e três mil, cento e trinta e seis reais e quatro centavos)					VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>	3.253.136,04



AMT Projetos e Serviços LTDA
Rua Antonio Oliveira Freire Piuga 665 Loteamento
Aruana Aracaju-SE CNPJ : 86.808.243/0001-76

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DOS COQUEIROS - CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DO RIO
SERGIPE 1 a 11

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 01393

BDI: 23,54%

Ref : Junho/2023-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	SERVIÇOS GERAIS DO EMPREENDIMENTO				769.000,95	14,45
01.01	MOBILIZAÇÃO				278.244,84	36,19
01.01.001	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	un	1,00	705,48	705,48	0,10
01.01.002	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	un	1,00	278,92	278,92	0,04
01.01.003	Placa de obra em lona com impressão digital 0,50 x 0,70m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramenro, instalada	un	1,00	97,82	97,82	0,01
01.01.004	Remoção de tapume	m2	1.000,00	14,16	14.160,00	1,84
01.01.005	Tapume em telha de aço galvalume, simples, ondulada, não pintada,OND18, e=0,50mm, h = 2,00m, exclusive pintura	m	500,00	256,12	128.060,00	16,65
01.01.006	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1.600,00	32,43	51.888,00	6,75
01.01.007	Servente com encargos complementares	h	1.600,00	25,54	40.864,00	5,31
01.01.008	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	UN	1,00	543,18	543,18	0,07
01.01.009	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1,00	1.494,81	1.494,81	0,19
01.01.010	Locação de container - Almoarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	10,00	752,51	7.525,10	0,98
01.01.011	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	10,00	1.505,01	15.050,10	1,96
01.01.012	Barracão aberto para refeitório de obra (capacidade 24 refeições simultâneas)-s=61,60m2 com materiais novos	un	1,00	17.577,43	17.577,43	2,29
01.02	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES				8.679,90	1,12
01.02.001	Destocamento de árvores de diâmetro de 0,15 a 0,30m	un	10,00	42,23	422,30	0,05
01.02.002	Remoção de poste de concreto armado seção circular ou duplo T - Rev. 01	un	32,00	187,63	6.004,16	0,78
01.02.003	Carga, manobra e descarga de poste de concreto em caminhão carroceria com guindauto (munck) 11,7 tm. af_07/2020	t	64,00	35,21	2.253,44	0,29
01.03	DRENAGEM				338.747,72	44,05
01.03.001	Escavação mecânica, reaterro e compactação vala material 1ª categoria	m3	76,00	9,91	753,16	0,10
01.03.002	Fornecimento de tubo de concreto armado cal d=0,60 m	m	920,00	192,54	177.136,80	23,03
01.03.003	Assentamento de tubo de concreto armado cal d=0,60 m	m	920,00	39,37	36.220,40	4,71
01.03.004	Boca de lobo simples, em alvenaria de tijolos maciços esp . = 0,18m, altura até 1,00m - R1	un	62,00	1.649,16	102.247,92	13,30
01.03.005	Grelha de ferro fundido simples com requadro, 300 x 1000 mm, assentada com argamassa 1 : 3 cimento: areia - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	62,00	361,12	22.389,44	2,91
01.04	ILUMINAÇÃO				98.116,54	12,76
01.04.001	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	un	230,00	249,72	57.435,60	7,47
01.04.002	Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm	un	230,00	89,54	20.594,20	2,68
01.04.003	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/4', tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	m	850,00	18,65	15.852,50	2,06
01.04.004	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	8,00	529,28	4.234,24	0,55
01.05	SINALIZAÇÃO				42.313,80	5,50

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.05.001	Demarcação de pavimentos c/ tinta acrílica rodoviária cor amarela, 01 demão	m2	180,00	38,78	6.980,40	0,91
01.05.002	Sinalização permanente, vertical, com placa circular padrão dner diam. = 1,00m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	30,00	1.177,78	35.333,40	4,59
01.06	DIVERSOS				2.898,15	0,38
01.06.001	Marco inaugural em concreto aparente 1.16 x 1.50m com tubos de aço galvanizado de 1 1/2"	Un	1,00	1.211,16	1.211,16	0,16
01.06.002	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1,00	1.686,99	1.686,99	0,22
02	QUADRA POLIESPORTIVA				191.590,44	3,60
02.01	SERVIÇOS PRELIMINARES				5.836,02	3,07
02.01.001	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	m2	600,00	1,91	1.146,00	0,62
02.01.002	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	598,82	6,76	4.048,02	2,11
02.01.003	Regularização mecanizada de áreas	m2	600,00	1,07	642,00	0,34
02.02	FUNDAÇÃO - ALVENARIA DE PEDRA				9.302,40	4,85
02.02.001	Escavação mecânica, reaterro e compactação vala material 1ª categoria	m3	12,00	9,91	118,92	0,06
02.02.002	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	12,00	525,17	6.302,04	3,29
02.02.003	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	92,00	31,32	2.881,44	1,50
02.03	FUNDAÇÃO - SAPATAS EM CONCRETO				14.369,58	7,50
02.03.001	Escavação mecânica, reaterro e compactação vala material 1ª categoria	m3	12,00	9,91	118,92	0,06
02.03.002	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	6,00	2.375,11	14.250,66	7,44
02.04	ALVENARIA - MURETA				21.304,44	11,12
02.04.001	Muro em alvenaria bloco cimento, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas concreto armado fck = 15,0 mpa cada 3,00m, c/ chapisco, reboco e pintura hidrator ou similar	m2	83,00	256,68	21.304,44	11,12
02.05	PAVIMENTAÇÃO				54.632,32	28,51
02.05.001	Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m3	96,00	19,72	1.893,12	0,99
02.05.002	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	480,00	21,43	10.286,40	5,37
02.05.003	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - R1	m2	480,00	67,71	32.500,80	16,96
02.05.004	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02	m2	480,00	4,40	2.112,00	1,10
02.05.005	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 7 cm, c/junta plastica 3x27mm	m2	112,00	70,00	7.840,00	4,09
02.06	ALAMBRADO				62.571,60	32,66
02.06.001	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, (montantes com diametro 2", travessas e escoras com diâmetro 1 1/2"), com tela de arame galvanizado, fio 14 bwg e malha quadrada 5x5cm (exceto mureta). af_03/2021	m2	382,00	163,80	62.571,60	32,66
02.07	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				3.766,95	1,96

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.07.001	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	6,00	80,39	482,34	0,25
02.07.002	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	un	6,00	296,84	1.781,04	0,93
02.07.003	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 03 disjuntores, sem barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	58,11	58,11	0,03
02.07.004	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	2,00	58,14	116,28	0,06
02.07.005	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	1,00	39,29	39,29	0,02
02.07.006	Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm	un	2,00	89,54	179,08	0,09
02.07.007	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril	un	1,00	446,21	446,21	0,23
02.07.008	Mureta de alvenaria 1,70 x 0,60m para poste auxiliar de energia	un	1,00	225,09	225,09	0,12
02.07.009	Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo	un	1,00	439,51	439,51	0,23
02.08	PINTURA				5.443,20	2,84
02.08.001	Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta acrílica, e = 5 cm, aplicação manual. af_05/2021	m	480,00	11,34	5.443,20	2,84
02.09	EQUIPAMENTOS				10.289,04	5,37
02.09.001	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	par	1,00	3.905,96	3.905,96	2,04
02.09.002	Estrutura metálica fixa, p/ tabela em aço com aro e cesta p/ basquete, padrão oficial, em tubo galvanizado d=5" - instalada	par	1,00	6.383,08	6.383,08	3,33
02.10	DIVERSOS				4.074,89	2,12
02.10.001	Limpeza geral	m2	600,00	2,57	1.542,00	0,80
02.10.002	Marco inaugural - Rev. 01	un	1,00	790,04	790,04	0,41
02.10.003	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	1.742,85	1.742,85	0,91
03	CONSTRUÇÃO DOS PERGOLADOS QUADRADOS				120.813,60	2,27
03.01	SERVIÇOS PRELIMINARES				2.163,20	1,79
03.01.001	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	320,00	6,76	2.163,20	1,79
03.02	FUNDAÇÃO				13.212,96	10,93
03.02.001	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_03/2016	m3	16,00	101,06	1.616,96	1,34
03.02.002	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016	m3	16,00	481,23	7.699,68	6,37
03.02.003	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	kg	320,00	11,16	3.571,20	2,95
03.02.004	Coleta e carga manuais de entulho	m3	16,00	20,32	325,12	0,27
03.03	PILAR (H=2,39 m)				37.267,40	30,85
03.03.001	Enceramento manual em madeira - 3 demaos	m2	128,00	11,90	1.523,20	1,26
03.03.002	Pilar e vigas de madeira, seção 10x18cm a 20x20cm, em massaranduba, angelin ou madeira de lei	m3	6,08	5.878,98	35.744,20	29,59
03.04	VIGAMENTO				68.170,04	56,43



AMT Projetos e Serviços LTDA
Rua Antonio Oliveira Freire Piuga 665 Loteamento
Aruana Aracaju-SE CNPJ : 86.808.243/0001-76

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DOS COQUEIROS - CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DO RIO
SERGIPE 1 a 11

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 01393

BDI: 23,54%

Ref : Junho/2023-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.04.001	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 7cm x 20 cm com abertura de encaixes	m	164,48	108,27	17.808,25	14,74
03.04.002	Aparelhamento ou lixamento de peça de madeira de lei, seção 7cm a 20cm	m	89,60	4,03	361,09	0,30
03.04.003	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm com abertura de encaixes	m	640,00	60,73	38.867,20	32,17
03.04.004	Aparelhamento de peça de madeira de lei, seção 5 x 14	m	243,20	2,72	661,50	0,55
03.04.005	Enceramento manual em madeira - 3 demaos	m2	880,00	11,90	10.472,00	8,67
04	EQUIPE DIRIGENTE				534.828,80	10,05
04.01	EQUIPE DIRIGENTE				534.828,80	100,00
04.01.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	1.760,00	137,43	241.876,80	45,23
04.01.002	Técnico em segurança do trabalho com encargos complementares	h	1.760,00	30,66	53.961,60	10,09
04.01.003	Mestre de obras com encargos complementares	h	1.760,00	71,75	126.280,00	23,61
04.01.004	Vigia noturno com encargos complementares	h	3.520,00	32,02	112.710,40	21,07
05	CENTRO GASTRONÔMICO E DE ARTES				421.045,44	7,91
05.01	FUNDAÇÃO - SAPATA EM CONCRETO				17.391,79	4,13
05.01.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	70,37	60,93	4.287,64	1,03
05.01.002	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017	m3	1,77	690,24	1.221,72	0,29
05.01.003	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	60,77	40,60	2.467,26	0,59
05.01.004	Corte e dobra de aço ca-25, diâmetro de 6,3 mm. af_12/2015	kg	113,90	10,37	1.181,14	0,28
05.01.005	Corte e dobra de aço ca-25, diâmetro de 8,0 mm. af_12/2015	kg	42,90	9,98	428,14	0,10
05.01.006	Corte e dobra de aço ca-25, diâmetro de 10,0 mm. af_12/2015	kg	64,30	10,79	693,80	0,16
05.01.007	Forma plana para sapatas, em madeira maciça, 04 usos, inclusive escoramento	m2	26,18	59,03	1.545,41	0,37
05.01.008	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	m3	6,80	491,73	3.343,76	0,79
05.01.009	Bombeamento de concreto	m3	6,80	43,28	294,30	0,07
05.01.010	Coleta e carga manuais de entulho	m3	60,77	20,32	1.234,85	0,29
05.01.011	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m2	26,18	26,50	693,77	0,16
05.02	COBERTURA				399.179,60	94,81
05.02.001	Estrutura treliçada de cobertura, tipo arco, com ligações parafusadas, inclusos perfis metálicos, chapas metálicas, mão de obra e transporte com guindaste - fornecimento e instalação. af_01/2020_p	kg	15.471,28	19,45	300.916,40	71,46
05.02.002	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm	m²	315,00	73,33	23.098,95	5,49
05.02.003	Brise em madeira pau d' arco, com réguas cantos abaulados 10 x 2cm, protegidas duas demãos de sparlack cetol deck semi-brilho, em todas as faces, antes do assentamento	m2	175,00	429,51	75.164,25	17,86
05.03	DRENAGEM PLUVIAL				4.474,05	1,06
05.03.001	Tube pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	48,00	39,66	1.903,68	0,45
	Tube pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 75mm					

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
05.03.002		m	30,00	26,80	804,00	0,19
05.03.003	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	18,00	15,17	273,06	0,06
05.03.004	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	4,00	156,32	625,28	0,15
05.03.005	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	2,00	10,34	20,68	0,00
05.03.006	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75mm	un	2,00	80,73	161,46	0,04
05.03.007	Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 25mm x 3/4"	un	3,00	18,05	54,15	0,01
05.03.008	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	3,00	9,62	28,86	0,01
05.03.009	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 75mm	un	12,00	19,79	237,48	0,06
05.03.010	Luva de correr em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75mm	un	14,00	26,10	365,40	0,09
06	CONSTRUÇÃO DA FONTE				75.961,00	1,43
06.01	INFRAESTRUTURA				37.783,85	49,73
06.01.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	5,10	60,93	310,74	0,41
06.01.002	Apiloamento manual de fundo de vala	m2	51,00	30,45	1.552,95	2,04
06.01.003	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 3 cm. af_08/2017	m2	51,00	20,69	1.055,19	1,39
06.01.004	Camada impermeabilizadora, espessura = 10,0cm, c/ concreto fck = 21mpa	m2	51,00	44,41	2.264,91	2,98
06.01.005	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m2	3,75	45,17	169,39	0,22
06.01.006	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	11,25	7,07	79,54	0,10
06.01.007	Pastilha cerâmica vitrificada, 2 x 2 cm, marca Jatobá, cor azul, ref. VC-0013, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	m2	58,50	503,97	29.482,25	38,81
06.01.008	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	11,25	37,58	422,78	0,56
06.01.009	Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer	m2	7,50	133,91	1.004,33	1,32
06.01.010	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	51,00	28,27	1.441,77	1,90
06.02	PAVIMENTAÇÃO				27.632,65	36,38
06.02.001	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 5 cm	m2	59,00	43,03	2.538,77	3,34
06.02.002	Deck em madeira pau d' arco, com réguas cantos abaulados 10 x 2cm, protegidas duas demãos de sparlack cetol deck semi-brilho, em todas as faces, antes do assentamento, exclusive camada de concreto e cimentado dwe regularização	m2I	59,00	425,32	25.093,88	33,04
06.03	DRENAGEM				1.198,78	1,58
06.03.001	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	2,00	113,71	227,42	0,30
06.03.002	Calha de piso em perfil metálico tipo "U" de 3"	m	26,00	37,36	971,36	1,28
06.04	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				774,33	1,02
06.04.001	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	un	1,00	272,33	272,33	0,36
06.04.002	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	4,00	125,50	502,00	0,66

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
06.05	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				2.059,90	2,72
06.05.001	Equipe de instalação elétrica	h	20,00	87,73	1.754,60	2,31
06.05.002	Ponto de tomada	pt	1,00	254,95	254,95	0,34
06.05.003	Disjuntor termomagnético bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	1,00	50,35	50,35	0,07
06.06	DIVERSOS				6.511,49	8,57
06.06.001	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	24,00	197,06	4.729,44	6,23
06.06.002	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 0,80m	un	1,00	1.181,17	1.181,17	1,55
06.06.003	Alçapão em chapa de aço e = 3/16"	m2	1,00	457,26	457,26	0,60
06.06.004	Fornecimento e assentamento de dobradiça em ferro fundido, fabricada artesanalmente	un	2,00	60,40	120,80	0,16
06.06.005	Fornecimento de cadeado 40mm	un	1,00	22,82	22,82	0,03
07	SERVIÇOS GERAIS - TRECHO 01				144.435,72	2,72
07.01	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES (CAPA ASFALTICA) A=510,40				4.312,88	3,00
07.01.001	Demolição de pavimentação asfáltica, exclusive transporte do material retirado	m3	51,04	44,45	2.268,73	1,59
07.01.002	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	2.296,80	0,89	2.044,15	1,41
07.02	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES (PASSEIO EXISTENTE) A=167,31				8.577,97	5,93
07.02.001	Demolição de concreto com martelo e compressor	m3	16,73	432,06	7.228,36	5,00
07.02.002	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	752,85	0,89	670,04	0,46
07.02.003	Retirada de material de 3ª categoria (após escavação/desmonte) em valas, com retroescavadeira - exclusive carga e transporte. af_03/2021	m3	16,73	40,62	679,57	0,47
07.03	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO (A=510,40)				48.101,11	33,31
07.03.001	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	m2	510,40	1,09	556,34	0,38
07.03.002	Locação de serviços de pavimentação	m2	510,40	1,78	908,51	0,63
07.03.003	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	4.593,60	0,44	2.021,18	1,41
07.03.004	Material para sub-base com cbr>20, inclusive aquisição, escavação e carga na jazida (medido pelo corte), exclusive limpeza da área e transporte	m3	102,08	12,87	1.313,77	0,91
07.03.005	Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material	m3	102,08	5,31	542,04	0,38
07.03.006	Aterro de áreas sem aquisição de material, com espalhamento mecânico, sem compactação e sem transporte	m3	102,08	18,68	1.906,85	1,32
07.03.007	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 10x20cm, e=10cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m2	510,40	80,04	40.852,42	28,28
07.04	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO CINZA (A=167,31) H=30CM				22.470,61	15,57
07.04.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	167,31	1,78	297,81	0,21
07.04.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	m2	167,31	1,09	182,37	0,13

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
07.04.003	Areia fina adquirida em jazida (Terra Dura - Pedro Henrrique), inclusive carga, exclusive transporte	m3	50,19	24,34	1.221,62	0,85
07.04.004	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	1.558,68	0,44	685,82	0,48
07.04.005	Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material	m3	50,19	5,31	266,51	0,18
07.04.006	Piso em concreto simples despolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos - Rev 01	m2	167,31	67,08	11.223,15	7,77
07.04.007	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm, ferro 3.4mm (0.97 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2	167,31	20,14	3.369,62	2,33
07.04.008	Lona plástica preta	m2	167,31	5,70	953,67	0,66
07.04.009	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	101,49	33,02	3.351,20	2,32
07.04.010	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af_05/2021	m	101,49	1,80	182,68	0,13
07.04.011	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02	m2	167,31	4,40	736,16	0,51
07.05	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO NA COR AZUL (A=65,94) H=30CM				7.584,65	5,24
07.05.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	65,94	1,78	117,37	0,08
07.05.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	m2	65,94	1,09	71,87	0,05
07.05.003	Areia fina adquirida em jazida (Terra Dura - Pedro Henrrique), inclusive carga, exclusive transporte	m3	19,78	24,34	481,45	0,33
07.05.004	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	890,10	0,44	391,64	0,27
07.05.005	Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material	m3	19,78	5,31	105,03	0,07
07.05.006	Piso em concreto simples despolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos - Rev 01	m2	65,94	67,08	4.423,26	3,06
07.05.007	Lona plástica preta	m2	65,94	5,70	375,86	0,26
07.05.008	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm, ferro 3.4mm (0.97 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2	65,94	20,14	1.328,03	0,92
07.05.009	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02	m2	65,94	4,40	290,14	0,20
07.06	GUARDA-CORPO (101,49m) (0,20 X 0,20 X 0,20)				472,16	0,32
07.06.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,80	60,93	48,74	0,03
07.06.002	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,80	529,28	423,42	0,29
07.07	BANCOS				18.764,87	12,99
07.07.001	Banco de concreto armado Fck=30MPa, dim. 2,30x0,69m, com encosto em madeira angelin, dim. 2,06x0,59 a 0,28m, esp.=5cm, forma semi-elíptica, aparelhada, selada e envernizada com verniz SPARLACK CETOL IPIRANGA, 02 demãos - Rev 04_04/2022	un	7,00	2.596,38	18.174,66	12,58
07.07.002	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,00	60,93	60,93	0,04
07.07.003	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	1,00	529,28	529,28	0,37
07.08	PAISAGISMO				31.549,45	21,84
07.08.001	Grama batatais em placas, fornecimento e plantio	m2	34,92	19,06	665,58	0,46

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
07.08.002	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m3	5,23	99,93	522,63	0,36
07.08.003	Fornecimento, transporte e plantio de coqueiro adulto, altura do tronco = 4.20 m, inclusive adubação e manutenção por 90 dias	un	14,00	2.168,66	30.361,24	21,02
07.09	DIVERSOS				2.602,02	1,80
07.09.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	743,65	0,61	453,63	0,31
07.09.002	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	76,13	28,22	2.148,39	1,49
08	SERVIÇOS GERAIS - TRECHO 02				294.254,99	5,53
08.01	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES (CAPA ASFALTICA) A=1007,74				8.515,23	2,91
08.01.001	Demolição de pavimentação asfáltica, exclusive transporte do material retirado	m3	100,77	44,45	4.479,23	1,54
08.01.002	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	4.534,83	0,89	4.036,00	1,37
08.02	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES (PASSEIO EXISTENTE) A=335,95				17.222,81	5,85
08.02.001	Demolição de concreto com martetele e compressor	m3	33,59	432,06	14.512,90	4,93
08.02.002	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	1.511,77	0,89	1.345,48	0,46
08.02.003	Retirada de material de 3ª categoria (após escavação/desmonte) em valas, com retroscavadeira - exclusive carga e transporte. af_03/2021	m3	33,59	40,62	1.364,43	0,46
08.03	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO (A=1007,74)				94.971,15	32,28
08.03.001	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	m2	1.007,74	1,09	1.098,44	0,37
08.03.002	Locação de serviços de pavimentação	m2	1.007,74	1,78	1.793,78	0,61
08.03.003	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	9.069,66	0,44	3.990,65	1,37
08.03.004	Material para sub-base com cbr>20, inclusive aquisição, escavação e carga na jazida (medido pelo corte), exclusive limpeza da área e transporte	m3	201,54	12,87	2.593,82	0,88
08.03.005	Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material	m3	201,54	5,31	1.070,18	0,36
08.03.006	Aterro de áreas sem aquisição de material, com espalhamento mecânico, sem compactação e sem transporte	m3	201,54	18,68	3.764,77	1,28
08.03.007	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 10x20cm, e=10cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m2	1.007,74	80,04	80.659,51	27,41
08.04	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO CINZA (A=335,95) H=30CM				46.645,79	15,85
08.04.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	335,95	1,78	597,99	0,20
08.04.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	m2	335,95	1,09	366,19	0,12
08.04.003	Areia fina adquirida em jazida (Terra Dura - Pedro Henrique), inclusive carga, exclusive transporte	m3	100,78	24,34	2.452,99	0,83
08.04.004	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	4.535,10	0,44	1.995,44	0,69
08.04.005	Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material	m3	100,78	5,31	535,14	0,18
08.04.006	Piso em concreto simples despolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos - Rev 01	m2	335,95	67,08	22.535,53	7,66
08.04.007	Lona plástica preta	m2	335,95	5,70	1.914,92	0,65

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
08.04.008	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm, ferro 3.4mm (0.97 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2	335,95	20,14	6.766,03	2,30
08.04.009	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	229,85	33,02	7.589,65	2,58
08.04.010	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af_05/2021	m	229,85	1,80	413,73	0,14
08.04.011	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02	m2	335,95	4,40	1.478,18	0,50
08.05	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO NA COR TERRACOTA (A=72,56) H=30CM				8.345,98	2,84
08.05.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	72,56	1,78	129,16	0,04
08.05.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	m2	72,56	1,09	79,09	0,03
08.05.003	Areia fina adquirida em jazida (Terra Dura - Pedro Henrrique), inclusive carga, exclusive transporte	m3	21,76	24,34	529,64	0,18
08.05.004	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	979,56	0,44	431,01	0,15
08.05.005	Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material	m3	21,76	5,31	115,55	0,04
08.05.006	Piso em concreto simples despolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos - Rev 01	m2	72,56	67,08	4.867,32	1,65
08.05.007	Lona plástica preta	m2	72,56	5,70	413,59	0,14
08.05.008	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm, ferro 3.4mm (0.97 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2	72,56	20,14	1.461,36	0,50
08.05.009	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02	m2	72,56	4,40	319,26	0,11
08.06	GUARDA-CORPO (91,87m) (0,20 X 0,20 X 0,20)				590,21	0,20
08.06.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,00	60,93	60,93	0,02
08.06.002	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	1,00	529,28	529,28	0,18
08.07	BANCOS				49.921,43	16,96
08.07.001	Banco de concreto armado Fck=30MPa, dim. 2,30x0,69m, com encosto em madeira angelin, dim. 2,06x0,59 a 0,28m, esp.=5cm, forma semi-elíptica, aparelhada, selada e envernizada com verniz SPARLACK CETOL IPIRANGA, 02 demãos - Rev 04_04/2022	un	19,00	2.596,38	49.331,22	16,76
08.07.002	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,00	60,93	60,93	0,02
08.07.003	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	1,00	529,28	529,28	0,18
08.08	PAISAGISMO				61.491,02	20,89
08.08.001	Grama batatais em placas, fornecimento e plantio	m2	149,97	19,06	2.858,43	0,97
08.08.002	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m3	22,49	99,93	2.247,43	0,76
08.08.003	Fornecimento, transporte e plantio de coqueiro adulto, altura do tronco = 4.20 m, inclusive adubação e manutenção por 90 dias	un	26,00	2.168,66	56.385,16	19,16
08.09	DIVERSOS				6.551,37	2,22
08.09.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	1.416,25	0,61	863,91	0,29
08.09.002	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	201,54	28,22	5.687,46	1,93
09	SERVIÇOS GERAIS - TRECHO 03				222.790,89	4,19

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
09.01	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES (CAPA ASFALTICA) A=799,95				6.759,36	3,02
09.01.001	Demolição de pavimentação asfáltica, exclusive transporte do material retirado	m3	79,99	44,45	3.555,56	1,58
09.01.002	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	3.599,77	0,89	3.203,80	1,44
09.02	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES (PASSEIO EXISTENTE) A=459,77				23.570,20	10,58
09.02.001	Demolição de concreto com martelete e compressor	m3	45,97	432,06	19.861,80	8,91
09.02.002	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	2.068,65	0,89	1.841,10	0,83
09.02.003	Retirada de material de 3ª categoria (após escavação/desmonte) em valas, com retroescavadeira - exclusive carga e transporte. af_03/2021	m3	45,97	40,62	1.867,30	0,84
09.03	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO CINZA (A=601,33)				56.670,21	25,44
09.03.001	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	m2	601,33	1,09	655,45	0,29
09.03.002	Locação de serviços de pavimentação	m2	601,33	1,78	1.070,37	0,48
09.03.003	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	5.411,70	0,44	2.381,15	1,08
09.03.004	Material para sub-base com cbr>20, inclusive aquisição, escavação e carga na jazida (medido pelo corte), exclusive limpeza da área e transporte	m3	120,26	12,87	1.547,75	0,69
09.03.005	Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material	m3	120,26	5,31	638,58	0,29
09.03.006	Aterro de áreas sem aquisição de material, com espalhamento mecânico, sem compactação e sem transporte	m3	120,26	18,68	2.246,46	1,01
09.03.007	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 10x20cm, e=10cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m2	601,33	80,04	48.130,45	21,60
09.04	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO VERMELHO (A=198,62)				18.719,08	8,40
09.04.001	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	m2	198,62	1,09	216,50	0,10
09.04.002	Locação de serviços de pavimentação	m2	198,62	1,78	353,54	0,16
09.04.003	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	1.789,58	0,44	787,42	0,36
09.04.004	Material para sub-base com cbr>20, inclusive aquisição, escavação e carga na jazida (medido pelo corte), exclusive limpeza da área e transporte	m3	39,72	12,87	511,20	0,23
09.04.005	Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material	m3	39,72	5,31	210,91	0,09
09.04.006	Aterro de áreas sem aquisição de material, com espalhamento mecânico, sem compactação e sem transporte	m3	39,72	18,68	741,97	0,33
09.04.007	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 10x20cm, e=10cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m2	198,62	80,04	15.897,54	7,13
09.05	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO CINZA (A=459,77) H=30CM				57.495,89	25,82
09.05.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	459,77	1,78	818,39	0,37
09.05.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	m2	459,77	1,09	501,15	0,22
09.05.003	Areia fina adquirida em jazida (Terra Dura - Pedro Henrrique), inclusive carga, exclusive transporte	m3	137,93	24,34	3.357,22	1,51
09.05.004		txkm	6.206,89	0,44	2.731,03	1,24

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ , em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020					
09.05.005	Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material	m3	137,93	5,31	732,41	0,33
09.05.006	Piso em concreto simples despolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos - Rev 01	m2	459,77	67,08	30.841,37	13,84
09.05.007	Lona plástica preta	m2	459,77	5,70	2.620,69	1,18
09.05.008	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm, ferro 3.4mm (0.97 kg/m ²), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2	459,77	20,14	9.259,77	4,15
09.05.009	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	132,42	33,02	4.372,51	1,96
09.05.010	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af_05/2021	m	132,42	1,80	238,36	0,11
09.05.011	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02	m2	459,77	4,40	2.022,99	0,91
09.06	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO NA COR AZUL (A=9,63) H=30CM				1.106,98	0,50
09.06.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	9,63	1,78	17,14	0,01
09.06.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	m2	9,63	1,09	10,50	0,00
09.06.003	Areia fina adquirida em jazida (Terra Dura - Pedro Henrrique), inclusive carga, exclusive transporte	m3	2,88	24,34	70,10	0,03
09.06.004	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ , em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	129,00	0,44	56,76	0,03
09.06.005	Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material	m3	2,88	5,31	15,29	0,01
09.06.006	Piso em concreto simples despolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos - Rev 01	m2	9,63	67,08	645,98	0,29
09.06.007	Lona plástica preta	m2	9,63	5,70	54,89	0,02
09.06.008	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm, ferro 3.4mm (0.97 kg/m ²), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2	9,63	20,14	193,95	0,09
09.06.009	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02	m2	9,63	4,40	42,37	0,02
09.07	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO NA COR LARANJA (A=10,00) H=30CM				1.150,25	0,52
09.07.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	10,00	1,78	17,80	0,01
09.07.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	m2	10,00	1,09	10,90	0,00
09.07.003	Areia fina adquirida em jazida (Terra Dura - Pedro Henrrique), inclusive carga, exclusive transporte	m3	3,00	24,34	73,02	0,03
09.07.004	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ , em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	135,00	0,44	59,40	0,03
09.07.005	Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material	m3	3,00	5,31	15,93	0,01
09.07.006	Piso em concreto simples despolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos - Rev 01	m2	10,00	67,08	670,80	0,30
09.07.007	Lona plástica preta	m2	10,00	5,70	57,00	0,03
09.07.008	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm, ferro 3.4mm (0.97 kg/m ²), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2	10,00	20,14	201,40	0,09
09.07.009	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02	m2	10,00	4,40	44,00	0,02
09.08	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO NA COR LILAS (A=11,45) H=30CM				1.316,64	0,59

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
09.08.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	11,45	1,78	20,38	0,01
09.08.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	m2	11,45	1,09	12,48	0,01
09.08.003	Areia fina adquirida em jazida (Terra Dura - Pedro Henrique), inclusive carga, exclusive transporte	m3	3,43	24,34	83,49	0,04
09.08.004	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	154,00	0,44	67,76	0,03
09.08.005	Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material	m3	3,43	5,31	18,21	0,01
09.08.006	Piso em concreto simples despolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos - Rev 01	m2	11,45	67,08	768,07	0,34
09.08.007	Lona plástica preta	m2	11,45	5,70	65,27	0,03
09.08.008	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm, ferro 3.4mm (0.97 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2	11,45	20,14	230,60	0,10
09.08.009	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02	m2	11,45	4,40	50,38	0,02
09.09	GUARDA-CORPO (91,59m) (0,20 X 0,20 X 0,20)				590,21	0,27
09.09.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,00	60,93	60,93	0,03
09.09.002	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	1,00	529,28	529,28	0,24
09.10	BANCOS				15.873,39	7,12
09.10.001	Banco de concreto armado Fck=30MPa, dim. 2,30x0,69m, com encosto em madeira angelin, dim. 2,06x0,59 a 0,28m, esp.=5cm, forma semi-elíptica, aparelhada, selada e envernizada com verniz SPARLACK CETOL IPIRANGA, 02 demãos - Rev 04_04/2022	un	6,00	2.596,38	15.578,28	6,99
09.10.002	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,50	60,93	30,47	0,01
09.10.003	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,50	529,28	264,64	0,12
09.11	PAISAGISMO				18.201,28	8,17
09.11.001	Grama batatais em placas, fornecimento e plantio	m2	25,04	19,06	477,26	0,21
09.11.002	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m3	3,75	99,93	374,74	0,17
09.11.003	Fornecimento, transporte e plantio de coqueiro adulto, altura do tronco = 4.20 m, inclusive adubação e manutenção por 90 dias	un	8,00	2.168,66	17.349,28	7,79
09.12	DIVERSOS				21.337,40	9,57
09.12.001	Balizador em ferro fundido, tipo fradinho	un	32,00	475,58	15.218,56	6,83
09.12.002	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	1.290,08	0,61	786,95	0,35
09.12.003	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	188,94	28,22	5.331,89	2,39
10	SERVIÇOS GERAIS - TRECHO 04				241.917,90	4,55
10.01	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES (CAPA ASFALTICA) A=773,47				6.534,96	2,68
10.01.001	Demolição de pavimentação asfáltica, exclusive transporte do material retirado	m3	77,34	44,45	3.437,76	1,40
10.01.002	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	3.480,00	0,89	3.097,20	1,28
10.02	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES (PASSEIO EXISTENTE) A=500,29				25.646,75	10,60
	Demolição de concreto com martetele e compressor					

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
10.02.001		m3	50,02	432,06	21.611,64	8,93
10.02.002	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	2.250,90	0,89	2.003,30	0,83
10.02.003	Retirada de material de 3ª categoria (após escavação/desmonte) em valas, com retroescavadeira - exclusive carga e transporte. af_03/2021	m3	50,02	40,62	2.031,81	0,84
10.03	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO NA COR CINZA (A=573,60)				54.057,21	22,35
10.03.001	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	m2	573,60	1,09	625,22	0,26
10.03.002	Locação de serviços de pavimentação	m2	573,60	1,78	1.021,01	0,42
10.03.003	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	5.162,40	0,44	2.271,46	0,95
10.03.004	Material para sub-base com cbr>20, inclusive aquisição, escavação e carga na jazida (medido pelo corte), exclusive limpeza da área e transporte	m3	114,72	12,87	1.476,45	0,61
10.03.005	Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material	m3	114,72	5,31	609,16	0,25
10.03.006	Aterro de áreas sem aquisição de material, com espalhamento mecânico, sem compactação e sem transporte	m3	114,72	18,68	2.142,97	0,89
10.03.007	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 10x20cm, e=10cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m2	573,60	80,04	45.910,94	18,97
10.04	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO NA COR VERMELHO (A=199,87)				18.836,00	7,79
10.04.001	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	m2	199,87	1,09	217,86	0,09
10.04.002	Locação de serviços de pavimentação	m2	199,87	1,78	355,77	0,15
10.04.003	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	1.798,83	0,44	791,49	0,33
10.04.004	Material para sub-base com cbr>20, inclusive aquisição, escavação e carga na jazida (medido pelo corte), exclusive limpeza da área e transporte	m3	39,97	12,87	514,41	0,21
10.04.005	Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material	m3	39,97	5,31	212,24	0,09
10.04.006	Aterro de áreas sem aquisição de material, com espalhamento mecânico, sem compactação e sem transporte	m3	39,97	18,68	746,64	0,31
10.04.007	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 10x20cm, e=10cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m2	199,87	80,04	15.997,59	6,61
10.05	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO NA COR CINZA (A=500,29) H=30CM				60.709,64	25,10
10.05.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	500,29	1,78	890,52	0,37
10.05.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	m2	500,29	1,09	545,32	0,22
10.05.003	Areia fina adquirida em jazida (Terra Dura - Pedro Henrrique), inclusive carga, exclusive transporte	m3	150,10	24,34	3.653,43	1,51
10.05.004	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	6.753,91	0,44	2.971,72	1,24
10.05.005	Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material	m3	150,10	5,31	797,03	0,33
10.05.006	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos - Rev 01	m2	500,29	67,08	33.559,45	13,87
10.05.007	Lona plástica preta	m2	500,29	5,70	2.851,65	1,18
10.05.008		m2	500,29	20,14	10.075,84	4,16

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
10.05.009	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm, ferro 3.4mm (0.97 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m	90,85	33,02	2.999,87	1,24
10.05.010	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	90,85	1,80	163,53	0,07
10.05.011	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af_05/2021	m2	500,29	4,40	2.201,28	0,91
10.06	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02				590,21	0,25
	GUARDA-CORPO (90,80m) (0,20 X 0,20 X 0,20)					
10.06.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,00	60,93	60,93	0,03
10.06.002	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	1,00	529,28	529,28	0,22
10.07	BANCOS				36.939,53	15,27
10.07.001	Banco de concreto armado Fck=30MPa, dim. 2,30x0,69m, com encosto em madeira angelin, dim. 2,06x0,59 a 0,28m, esp.=5cm, forma semi-elíptica, aparelhada, selada e envernizada com verniz SPARLACK CETOL IPIRANGA, 02 demãos - Rev 04_04/2022	un	14,00	2.596,38	36.349,32	15,02
10.07.002	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,00	60,93	60,93	0,03
10.07.003	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	1,00	529,28	529,28	0,22
10.08	PAISAGISMO				22.923,86	9,48
10.08.001	Grama batatais em placas, fornecimento e plantio	m2	36,34	19,06	692,64	0,29
10.08.002	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m3	5,45	99,93	544,62	0,23
10.08.003	Fornecimento, transporte e plantio de coqueiro adulto, altura do tronco = 4.20 m, inclusive adubação e manutenção por 90 dias	un	10,00	2.168,66	21.686,60	8,96
10.09	DIVERSOS				15.679,74	6,48
10.09.001	Balizador em ferro fundido, tipo fradinho	un	20,00	475,58	9.511,60	3,93
10.09.002	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	1.273,76	0,61	776,99	0,32
10.09.003	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	191,04	28,22	5.391,15	2,23
11	SERVIÇOS GERAIS - TRECHO 05				261.360,10	4,91
11.01	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES (CAPA ASFALTICA) A=779,75				6.588,47	2,55
11.01.001	Demolição de pavimentação asfáltica, exclusive transporte do material retirado	m3	77,97	44,45	3.465,77	1,36
11.01.002	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	3.508,65	0,89	3.122,70	1,19
11.02	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES (PASSEIO EXISTENTE) A=382,60				19.617,05	7,50
11.02.001	Demolição de concreto com martetele e compressor	m3	38,26	432,06	16.530,62	6,32
11.02.002	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	1.721,70	0,89	1.532,31	0,59
11.02.003	Retirada de material de 3ª categoria (após escavação/desmonte) em valas, com retroescavadeira - exclusive carga e transporte. af_03/2021	m3	38,26	40,62	1.554,12	0,59
11.03	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO NA COR CINZA (A=571,31)				53.841,33	20,60
11.03.001	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	m2	571,31	1,09	622,73	0,24
	Locação de serviços de pavimentação					

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
11.03.002		m2	571,31	1,78	1.016,93	0,39
11.03.003	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	5.141,79	0,44	2.262,39	0,87
11.03.004	Material para sub-base com cbr>20, inclusive aquisição, escavação e carga na jazida (medido pelo corte), exclusive limpeza da área e transporte	m3	114,26	12,87	1.470,53	0,56
11.03.005	Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material	m3	114,26	5,31	606,72	0,23
11.03.006	Aterro de áreas sem aquisição de material, com espalhamento mecânico, sem compactação e sem transporte	m3	114,26	18,68	2.134,38	0,82
11.03.007	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 10x20cm, e=10cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m2	571,31	80,04	45.727,65	17,49
11.04	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO NA COR VERMELHO (A=208,44)				19.643,50	7,52
11.04.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	208,44	1,78	371,02	0,14
11.04.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	m2	208,44	1,09	227,20	0,09
11.04.003	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	1.875,96	0,44	825,42	0,32
11.04.004	Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material	m3	41,68	5,31	221,32	0,08
11.04.005	Material para sub-base com cbr>20, inclusive aquisição, escavação e carga na jazida (medido pelo corte), exclusive limpeza da área e transporte	m3	41,68	12,87	536,42	0,21
11.04.006	Aterro de áreas sem aquisição de material, com espalhamento mecânico, sem compactação e sem transporte	m3	41,68	18,68	778,58	0,30
11.04.007	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 10x20cm, e=10cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m2	208,44	80,04	16.683,54	6,38
11.05	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO NA COR CINZA (A=382,60) H=30CM				47.165,34	18,05
11.05.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	382,60	1,78	681,03	0,26
11.05.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	m2	382,60	1,09	417,03	0,16
11.05.003	Areia fina adquirida em jazida (Terra Dura - Pedro Henrrique), inclusive carga, exclusive transporte	m3	114,78	24,34	2.793,75	1,07
11.05.004	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	5.165,10	0,44	2.272,64	0,88
11.05.005	Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material	m3	114,78	5,31	609,48	0,23
11.05.006	Lona plástica preta	m2	382,60	5,70	2.180,82	0,83
11.05.007	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm, ferro 3.4mm (0.97 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2	382,60	20,14	7.705,56	2,95
11.05.008	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	90,66	33,02	2.993,59	1,15
11.05.009	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af_05/2021	m	90,66	1,80	163,19	0,06
11.05.010	Piso em concreto simples despolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos - Rev 01	m2	382,60	67,08	25.664,81	9,82
11.05.011	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02	m2	382,60	4,40	1.683,44	0,64
11.06	GUARDA-CORPO (130,41m) (0,20 X 0,20 X 0,20)				590,21	0,22
11.06.001		m3	1,00	60,93	60,93	0,02

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
11.06.002	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,00	529,28	529,28	0,20
11.07	BANCOS				36.939,53	14,13
11.07.001	Banco de concreto armado Fck=30MPa, dim. 2,30x0,69m, com encosto em madeira angelin, dim. 2,06x0,59 a 0,28m, esp.=5cm, forma semi-elíptica, aparelhada, selada e envernizada com verniz SPARLACK CETOL IPIRANGA, 02 demãos - Rev 04_04/2022	un	14,00	2.596,38	36.349,32	13,91
11.07.002	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,00	60,93	60,93	0,02
11.07.003	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	1,00	529,28	529,28	0,20
11.08	PAISAGISMO				22.835,91	8,74
11.08.001	Grama batatais em placas, fornecimento e plantio	m2	33,77	19,06	643,66	0,25
11.08.002	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m3	5,06	99,93	505,65	0,19
11.08.003	Fornecimento, transporte e plantio de coqueiro adulto, altura do tronco = 4.20 m, inclusive adubação e manutenção por 90 dias	un	10,00	2.168,66	21.686,60	8,30
11.09	PAVIMENTAÇÃO DO PIER (A=74,21)				38.522,68	14,72
11.09.001	Remoção de piso de madeira (assoalho e barrote), de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m2	74,21	28,93	2.146,90	0,82
11.09.002	Preparação do substrato (superfície de concreto) e armadura por escovamento e hidrojateamento de areia	m²	58,00	58,93	3.417,94	1,31
11.09.003	Restauração - Recuperação de armaduras de concreto armado, inclusive lixamento e proteção com tinta Nitoprimer Rev. 01 03/2022	m	36,00	56,04	2.017,44	0,77
11.09.004	Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=4cm. af_06/2018	m2	18,00	71,51	1.287,18	0,49
11.09.005	Impermeabilização semi-flexível com Sika Top 107 bi-componente, cor cinza, 03 demãos cruzadas aplicado à trincha para aplicação em paredes enterradas, subsolos, caixas d'água, áreas frias e em contato com esgoto	m2	18,00	54,36	978,48	0,37
11.09.006	Pintura de proteção sobre madeira com aplicação de 02 demãos de verniz SPARLACK CETOL Ipiranga ou similar - R1	m2	148,42	18,93	2.809,59	1,07
11.09.007	Piso em tabuado de madeira lei de 1ª (Pau D'Arco) - Extra, régua 20 x 3cm, sobre ripão de madeira existente	m2	74,21	348,54	25.865,15	9,89
11.10	DIVERSOS				15.616,08	5,97
11.10.001	Balizador em ferro fundido, tipo fradinho	un	21,00	475,58	9.987,18	3,82
11.10.002	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	1.162,35	0,61	709,03	0,27
11.10.003	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	174,34	28,22	4.919,87	1,88
12	SERVIÇOS GERAIS - TRECHO 06				264.806,79	4,98
12.01	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES (CAPA ASFALTICA) A=742,55				6.273,90	2,41
12.01.001	Demolição de pavimentação asfáltica, exclusive transporte do material retirado	m3	74,25	44,45	3.300,41	1,29
12.01.002	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	3.341,00	0,89	2.973,49	1,12
12.02	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES (PASSEIO EXISTENTE) A=599,25				30.722,43	11,60
12.02.001	Demolição de concreto com martetele e compressor	m3	59,92	432,06	25.889,04	9,77

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
12.02.002	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	2.696,00	0,89	2.399,44	0,91
12.02.003	Retirada de material de 3ª categoria (após escavação/desmonte) em valas, com retroescavadeira - exclusive carga e transporte. af_03/2021	m3	59,92	40,62	2.433,95	0,92
12.03	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO NA COR CINZA (A=543,33)				51.204,28	19,34
12.03.001	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	m2	543,33	1,09	592,23	0,22
12.03.002	Locação de serviços de pavimentação	m2	543,33	1,78	967,13	0,36
12.03.003	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	4.889,97	0,44	2.151,59	0,82
12.03.004	Material para sub-base com cbr>20, inclusive aquisição, escavação e carga na jazida (medido pelo corte), exclusive limpeza da área e transporte	m3	108,66	12,87	1.398,45	0,53
12.03.005	Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material	m3	108,66	5,31	576,98	0,22
12.03.006	Aterro de áreas sem aquisição de material, com espalhamento mecânico, sem compactação e sem transporte	m3	108,66	18,68	2.029,77	0,77
12.03.007	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 10x20cm, e=10cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m2	543,33	80,04	43.488,13	16,42
12.04	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO NA COR VERMELHO (A=199,22)				18.774,74	7,08
12.04.001	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	m2	199,22	1,09	217,15	0,08
12.04.002	Locação de serviços de pavimentação	m2	199,22	1,78	354,61	0,13
12.04.003	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	1.792,98	0,44	788,91	0,30
12.04.004	Material para sub-base com cbr>20, inclusive aquisição, escavação e carga na jazida (medido pelo corte), exclusive limpeza da área e transporte	m3	39,84	12,87	512,74	0,19
12.04.005	Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material	m3	39,84	5,31	211,55	0,08
12.04.006	Aterro de áreas sem aquisição de material, com espalhamento mecânico, sem compactação e sem transporte	m3	39,84	18,68	744,21	0,28
12.04.007	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 10x20cm, e=10cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m2	199,22	80,04	15.945,57	6,02
12.05	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO CINZA (A=543,34) H=30CM				65.651,63	24,79
12.05.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	543,34	1,78	967,15	0,36
12.05.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	m2	543,34	1,09	592,24	0,22
12.05.003	Areia fina adquirida em jazida (Terra Dura - Pedro Henrrique), inclusive carga, exclusive transporte	m3	163,00	24,34	3.967,42	1,50
12.05.004	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	7.335,09	0,44	3.227,44	1,23
12.05.005	Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material	m3	163,00	5,31	865,53	0,33
12.05.006	Piso em concreto simples despolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos - Rev 01	m2	543,34	67,08	36.447,25	13,76
12.05.007	Lona plástica preta	m2	543,34	5,70	3.097,04	1,17
12.05.008	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm, ferro 3.4mm (0.97 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2	543,34	20,14	10.942,87	4,13

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
12.05.009	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	90,58	33,02	2.990,95	1,13
12.05.010	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af_05/2021	m	90,58	1,80	163,04	0,06
12.05.011	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02	m2	543,34	4,40	2.390,70	0,90
12.06	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO NA COR AZUL (A=23,10) H=30CM				2.657,08	1,01
12.06.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	23,10	1,78	41,12	0,02
12.06.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	m2	23,10	1,09	25,18	0,01
12.06.003	Areia fina adquirida em jazida (Terra Dura - Pedro Henrique), inclusive carga, exclusive transporte	m3	6,93	24,34	168,68	0,06
12.06.004	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	311,85	0,44	137,21	0,05
12.06.005	Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material	m3	6,93	5,31	36,80	0,01
12.06.006	Lona plástica preta	m2	23,10	5,70	131,67	0,05
12.06.007	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm, ferro 3.4mm (0.97 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2	23,10	20,14	465,23	0,18
12.06.008	Piso em concreto simples despolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos - Rev 01	m2	23,10	67,08	1.549,55	0,59
12.06.009	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02	m2	23,10	4,40	101,64	0,04
12.07	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO NA COR LARANJA (A=18,59) H=30CM				2.395,76	0,90
12.07.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	18,59	1,78	33,09	0,01
12.07.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	m2	18,59	1,09	20,26	0,01
12.07.003	Areia fina adquirida em jazida (Terra Dura - Pedro Henrique), inclusive carga, exclusive transporte	m3	5,57	24,34	135,57	0,05
12.07.004	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	836,55	0,44	368,08	0,14
12.07.005	Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material	m3	5,57	5,31	29,58	0,01
12.07.006	Lona plástica preta	m2	18,59	5,70	105,96	0,04
12.07.007	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm, ferro 3.4mm (0.97 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2	18,59	20,14	374,40	0,14
12.07.008	Piso em concreto simples despolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos - Rev 01	m2	18,59	67,08	1.247,02	0,47
12.07.009	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02	m2	18,59	4,40	81,80	0,03
12.08	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO NA COR LILAS (A=7,35) H=30CM				845,19	0,32
12.08.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	7,35	1,78	13,08	0,00
12.08.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	m2	7,35	1,09	8,01	0,00
12.08.003	Areia fina adquirida em jazida (Terra Dura - Pedro Henrique), inclusive carga, exclusive transporte	m3	2,20	24,34	53,55	0,02
12.08.004	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	99,00	0,44	43,56	0,02
12.08.005	Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material	m3	2,20	5,31	11,68	0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
12.08.006	Lona plástica preta	m2	7,35	5,70	41,90	0,02
12.08.007	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm, ferro 3.4mm (0.97 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2	7,35	20,14	148,03	0,06
12.08.008	Piso em concreto simples despolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos - Rev 01	m2	7,35	67,08	493,04	0,19
12.08.009	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02	m2	7,35	4,40	32,34	0,01
12.09	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO NA COR AMARELO (A=6,87) H=30CM				790,20	0,28
12.09.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	6,87	1,78	12,23	0,00
12.09.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	m2	6,87	1,09	7,49	0,00
12.09.003	Areia fina adquirida em jazida (Terra Dura - Pedro Henrrique), inclusive carga, exclusive transporte	m3	2,06	24,34	50,14	0,02
12.09.004	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	92,74	0,44	40,81	0,02
12.09.005	Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material	m3	2,06	5,31	10,94	0,00
12.09.006	Lona plástica preta	m2	6,87	5,70	39,16	0,01
12.09.007	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm, ferro 3.4mm (0.97 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2	6,87	20,14	138,36	0,05
12.09.008	Piso em concreto simples despolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos - Rev 01	m2	6,87	67,08	460,84	0,17
12.09.009	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02	m2	6,87	4,40	30,23	0,01
12.10	GUARDA-CORPO (90,31m) (0,20 X 0,20 X 0,20)				590,21	0,22
12.10.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,00	60,93	60,93	0,02
12.10.002	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	1,00	529,28	529,28	0,20
12.11	BANCOS				29.150,39	11,00
12.11.001	Banco de concreto armado Fck=30MPa, dim. 2,30x0,69m, com encosto em madeira angelin, dim. 2,06x0,59 a 0,28m, esp.=5cm, forma semi-elíptica, aparelhada, selada e envernizada com verniz SPARLACK CETOL IPIRANGA, 02 demãos - Rev 04_04/2022	un	11,00	2.596,38	28.560,18	10,78
12.11.002	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,00	60,93	60,93	0,02
12.11.003	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	1,00	529,28	529,28	0,20
12.12	PAISAGISMO				39.273,26	14,83
12.12.001	Grama batatais em placas, fornecimento e plantio	m2	70,66	19,06	1.346,78	0,51
12.12.002	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m3	10,60	99,93	1.059,26	0,40
12.12.003	Fornecimento, transporte e plantio de coqueiro adulto, altura do tronco = 4.20 m, inclusive adubação e manutenção por 90 dias	un	17,00	2.168,66	36.867,22	13,92
12.13	DIVERSOS				16.477,72	6,22
12.13.001	Balizador em ferro fundido, tipo fradinho	un	21,00	475,58	9.987,18	3,77
12.13.002	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	1.341,50	0,61	818,32	0,31
12.13.003	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	201,00	28,22	5.672,22	2,14

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
13	SERVIÇOS GERAIS - TRECHO 07				339.543,06	6,38
13.01	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES (CAPA ASFALTICA) A=1355.36				11.452,29	3,37
13.01.001	Demolição de pavimentação asfáltica, exclusive transporte do material retirado	m3	135,53	44,45	6.024,31	1,77
13.01.002	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	6.098,85	0,89	5.427,98	1,60
13.02	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES (PASSEIO EXISTENTE) A=670.05				34.352,91	10,11
13.02.001	Demolição de concreto com martetele e compressor	m3	67,00	432,06	28.948,02	8,52
13.02.002	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	3.015,00	0,89	2.683,35	0,79
13.02.003	Retirada de material de 3ª categoria (após escavação/desmonte) em valas, com retroescavadeira - exclusive carga e transporte. af_03/2021	m3	67,00	40,62	2.721,54	0,80
13.03	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO NA COR CINZA (A=697,87)				65.768,53	19,38
13.03.001	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	m2	697,87	1,09	760,68	0,22
13.03.002	Locação de serviços de pavimentação	m2	697,87	1,78	1.242,21	0,37
13.03.003	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	6.280,83	0,44	2.763,57	0,82
13.03.004	Material para sub-base com cbr>20, inclusive aquisição, escavação e carga na jazida (medido pelo corte), exclusive limpeza da área e transporte	m3	139,57	12,87	1.796,27	0,53
13.03.005	Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material	m3	139,57	5,31	741,12	0,22
13.03.006	Aterro de áreas sem aquisição de material, com espalhamento mecânico, sem compactação e sem transporte	m3	139,57	18,68	2.607,17	0,77
13.03.007	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 10x20cm, e=10cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m2	697,87	80,04	55.857,51	16,45
13.04	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO NA COR VERMELHO (A=198,87)				18.741,76	5,51
13.04.001	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	m2	198,87	1,09	216,77	0,06
13.04.002	Locação de serviços de pavimentação	m2	198,87	1,78	353,99	0,10
13.04.003	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	1.789,83	0,44	787,53	0,23
13.04.004	Material para sub-base com cbr>20, inclusive aquisição, escavação e carga na jazida (medido pelo corte), exclusive limpeza da área e transporte	m3	39,77	12,87	511,84	0,15
13.04.005	Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material	m3	39,77	5,31	211,18	0,06
13.04.006	Aterro de áreas sem aquisição de material, com espalhamento mecânico, sem compactação e sem transporte	m3	39,77	18,68	742,90	0,22
13.04.007	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 10x20cm, e=10cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m2	198,87	80,04	15.917,55	4,69
13.05	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO CINZA (A=620,68) H=30CM				73.801,18	21,74
13.05.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	620,68	1,78	1.104,81	0,33
13.05.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	m2	620,68	1,09	676,54	0,20
13.05.003	Areia fina adquirida em jazida (Terra Dura - Pedro Henrique), inclusive carga, exclusive transporte	m3	186,20	24,34	4.532,11	1,33

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
13.05.004	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ , em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	6.703,34	0,44	2.949,47	0,88
13.05.005	Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material	m3	186,20	5,31	988,72	0,29
13.05.006	Piso em concreto simples despolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos - Rev 01	m2	620,68	67,08	41.635,21	12,26
13.05.007	Lona plástica preta	m2	620,68	5,70	3.537,88	1,04
13.05.008	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm, ferro 3.4mm (0.97 kg/m ²), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2	620,68	20,14	12.500,50	3,68
13.05.009	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	90,32	33,02	2.982,37	0,88
13.05.010	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af_05/2021	m	90,32	1,80	162,58	0,05
13.05.011	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02	m2	620,68	4,40	2.730,99	0,80
13.06	GUARDA-CORPO (97,68m) (0,20 X 0,20 X 0,20)				590,21	0,18
13.06.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,00	60,93	60,93	0,02
13.06.002	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	1,00	529,28	529,28	0,16
13.07	BANCOS				52.517,81	15,47
13.07.001	Banco de concreto armado Fck=30MPa, dim. 2,30x0,69m, com encosto em madeira angelin, dim. 2,06x0,59 a 0,28m, esp.=5cm, forma semi-elíptica, aparelhada, selada e envernizada com verniz SPARLACK CETOL IPIRANGA, 02 demãos - Rev 04_04/2022	un	20,00	2.596,38	51.927,60	15,29
13.07.002	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,00	60,93	60,93	0,02
13.07.003	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	1,00	529,28	529,28	0,16
13.08	PAISAGISMO				37.005,56	10,90
13.08.001	Grama batatais em placas, fornecimento e plantio	m2	195,14	19,06	3.719,37	1,10
13.08.002	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m3	29,27	99,93	2.924,95	0,86
13.08.003	Fornecimento, transporte e plantio de coqueiro adulto, altura do tronco = 4.20 m, inclusive adubação e manutenção por 90 dias	un	14,00	2.168,66	30.361,24	8,94
13.09	PIER				29.325,89	8,64
13.09.001	Preparação do substrato (superfície de concreto) e armadura por escovamento e hidrojateamento de areia	m ²	34,82	58,93	2.051,94	0,60
13.09.002	Restauro - Recuperação de armaduras de concreto armado, inclusive lixamento e proteção com tinta Nitoprimer Rev. 01 03/2022	m	26,00	56,04	1.457,04	0,43
13.09.003	Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=4cm. af_06/2018	m2	26,00	71,51	1.859,26	0,55
13.09.004	Impermeabilização semi-flexível com Sika Top 107 bi-componente, cor cinza, 03 demãos cruzadas aplicado à trincha para aplicação em paredes enterradas, subsolos, caixas d'agua, áreas frias e em contato com esgoto	m2	26,00	54,36	1.413,36	0,42
13.09.005	Pintura de proteção sobre madeira com aplicação de 02 demãos de verniz SPARLACK CETOL Ipiranga ou similar - R1	m2	61,35	18,93	1.161,36	0,34
13.09.006	Piso em tabuado de madeira lei de 1ª (Pau D'Arco) - Extra, réguas 20 x 3cm, sobre ripão de madeira existente	m2	61,35	348,54	21.382,93	6,30
13.10	DIVERSOS				15.986,92	4,70

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
13.10.001	Balizador em ferro fundido, tipo fradinho	un	19,00	475,58	9.036,02	2,66
13.10.002	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	2.025,41	0,61	1.235,50	0,36
13.10.003	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	202,53	28,22	5.715,40	1,68
14	SERVIÇOS GERAIS - TRECHO 08				254.437,97	4,78
14.01	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES (CAPA ASFALTICA) A=832.20				7.032,09	2,76
14.01.001	Demolição de pavimentação asfáltica, exclusive transporte do material retirado	m3	83,22	44,45	3.699,13	1,45
14.01.002	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	3.744,90	0,89	3.332,96	1,31
14.02	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES (PASSEIO EXISTENTE) A=933.29				47.847,97	18,80
14.02.001	Demolição de concreto com martetele e compressor	m3	93,32	432,06	40.319,84	15,84
14.02.002	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	4.199,40	0,89	3.737,47	1,47
14.02.003	Retirada de material de 3ª categoria (após escavação/desmonte) em valas, com retroescavadeira - exclusive carga e transporte. af_03/2021	m3	93,32	40,62	3.790,66	1,49
14.03	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO NA COR CINZA (A=653,26)				14.620,88	5,76
14.03.001	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	m2	653,26	1,09	712,05	0,28
14.03.002	Locação de serviços de pavimentação	m2	653,26	1,78	1.162,80	0,46
14.03.003	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	5.879,34	0,44	2.586,91	1,03
14.03.004	Material para sub-base com cbr>20, inclusive aquisição, escavação e carga na jazida (medido pelo corte), exclusive limpeza da área e transporte	m3	130,65	12,87	1.681,47	0,66
14.03.005	Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material	m3	135,65	5,31	720,30	0,28
14.03.006	Aterro de áreas sem aquisição de material, com espalhamento mecânico, sem compactação e sem transporte	m3	135,65	18,68	2.533,94	1,00
14.03.007	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 10x20cm, e=10cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m2	65,26	80,04	5.223,41	2,05
14.04	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO NA COR VERMELHO (A=197,00)				18.565,67	7,30
14.04.001	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	m2	197,00	1,09	214,73	0,08
14.04.002	Locação de serviços de pavimentação	m2	197,00	1,78	350,66	0,14
14.04.003	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	1.773,00	0,44	780,12	0,31
14.04.004	Material para sub-base com cbr>20, inclusive aquisição, escavação e carga na jazida (medido pelo corte), exclusive limpeza da área e transporte	m3	39,40	12,87	507,08	0,20
14.04.005	Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material	m3	39,40	5,31	209,21	0,08
14.04.006	Aterro de áreas sem aquisição de material, com espalhamento mecânico, sem compactação e sem transporte	m3	39,40	18,68	735,99	0,29
14.04.007	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 10x20cm, e=10cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m2	197,00	80,04	15.767,88	6,20
14.05	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO CINZA (A=771,61) H=30CM				91.899,24	36,12
14.05.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	771,61	1,78	1.373,47	0,54

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
14.05.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	m2	771,61	1,09	841,05	0,33
14.05.003	Areia fina adquirida em jazida (Terra Dura - Pedro Henrique), inclusive carga, exclusive transporte	m3	231,48	24,34	5.634,22	2,21
14.05.004	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	10.416,60	0,44	4.583,30	1,82
14.05.005	Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material	m3	231,48	5,31	1.229,16	0,48
14.05.006	Piso em concreto simples despolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos - Rev 01	m2	771,61	67,08	51.759,60	20,34
14.05.007	Lona plástica preta	m2	771,61	5,70	4.398,18	1,73
14.05.008	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm, ferro 3.4mm (0.97 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2	771,61	20,14	15.540,23	6,11
14.05.009	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	90,32	33,02	2.982,37	1,17
14.05.010	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af_05/2021	m	90,32	1,80	162,58	0,06
14.05.011	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02	m2	771,61	4,40	3.395,08	1,33
14.06	GUARDA-CORPO (98,29m) (0,20 X 0,20 X 0,20)				590,21	0,23
14.06.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,00	60,93	60,93	0,02
14.06.002	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	1,00	529,28	529,28	0,21
14.07	BANCOS				21.361,25	8,39
14.07.001	Banco de concreto armado Fck=30MPa, dim. 2,30x0,69m, com encosto em madeira angelin, dim. 2,06x0,59 a 0,28m, esp.=5cm, forma semi-elíptica, aparelhada, selada e envernizada com verniz SPARLACK CETOL IPIRANGA, 02 demãos - Rev 04_04/2022	un	8,00	2.596,38	20.771,04	8,16
14.07.002	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,00	60,93	60,93	0,02
14.07.003	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	1,00	529,28	529,28	0,21
14.08	PAISAGISMO				34.546,78	13,57
14.08.001	Grama batatais em placas, fornecimento e plantio	m2	59,26	19,06	1.129,50	0,44
14.08.002	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m3	8,88	99,93	887,38	0,35
14.08.003	Fornecimento, transporte e plantio de coqueiro adulto, altura do tronco = 4.20 m, inclusive adubação e manutenção por 90 dias	un	15,00	2.168,66	32.529,90	12,78
14.09	DIVERSOS				17.973,88	7,07
14.09.001	Balizador em ferro fundido, tipo fradinho	un	20,00	475,58	9.511,60	3,74
14.09.002	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	1.621,87	0,61	989,34	0,39
14.09.003	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	264,81	28,22	7.472,94	2,94
15	SERVIÇOS GERAIS - TRECHO 09				348.807,91	6,56
15.01	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES (CAPA ASFALTICA) A=844.39				7.134,33	2,05
15.01.001	Demolição de pavimentação asfáltica, exclusive transporte do material retirado	m3	84,43	44,45	3.752,91	1,08
15.01.002	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	3.799,35	0,89	3.381,42	0,97

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
15.02	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES (PASSEIO EXISTENTE) A=979,35				50.211,66	14,39
15.02.001	Demolição de concreto com martelo e compressor	m3	97,93	432,06	42.311,64	12,13
15.02.002	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	4.406,85	0,89	3.922,10	1,12
15.02.003	Retirada de material de 3ª categoria (após escavação/desmonte) em valas, com retroescavadeira - exclusive carga e transporte. af_03/2021	m3	97,93	40,62	3.977,92	1,14
15.03	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO NA COR CINZA (A=680,64)				64.144,58	18,40
15.03.001	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	m2	680,64	1,09	741,90	0,21
15.03.002	Locação de serviços de pavimentação	m2	680,64	1,78	1.211,54	0,35
15.03.003	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	6.125,76	0,44	2.695,33	0,78
15.03.004	Material para sub-base com cbr>20, inclusive aquisição, escavação e carga na jazida (medido pelo corte), exclusive limpeza da área e transporte	m3	136,12	12,87	1.751,86	0,50
15.03.005	Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material	m3	136,12	5,31	722,80	0,21
15.03.006	Aterro de áreas sem aquisição de material, com espalhamento mecânico, sem compactação e sem transporte	m3	136,12	18,68	2.542,72	0,73
15.03.007	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 10x20cm, e=10cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m2	680,64	80,04	54.478,43	15,62
15.04	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO NA COR VERMELHO (A=196,93)				18.558,86	5,33
15.04.001	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	m2	196,93	1,09	214,65	0,06
15.04.002	Locação de serviços de pavimentação	m2	196,93	1,78	350,54	0,10
15.04.003	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	1.772,37	0,44	779,84	0,23
15.04.004	Material para sub-base com cbr>20, inclusive aquisição, escavação e carga na jazida (medido pelo corte), exclusive limpeza da área e transporte	m3	39,38	12,87	506,82	0,15
15.04.005	Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material	m3	39,38	5,31	209,11	0,06
15.04.006	Aterro de áreas sem aquisição de material, com espalhamento mecânico, sem compactação e sem transporte	m3	39,38	18,68	735,62	0,21
15.04.007	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 10x20cm, e=10cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m2	196,93	80,04	15.762,28	4,52
15.05	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO CINZA (A=739,94) H=30CM				88.719,23	25,44
15.05.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	739,94	1,78	1.317,09	0,38
15.05.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	m2	739,94	1,09	806,53	0,23
15.05.003	Areia fina adquirida em jazida (Terra Dura - Pedro Henrique), inclusive carga, exclusive transporte	m3	221,98	24,34	5.402,99	1,55
15.05.004	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	9.989,19	0,44	4.395,24	1,27
15.05.005	Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material	m3	221,98	5,31	1.178,71	0,34
15.05.006	Piso em concreto simples despolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos - Rev 01	m2	739,94	67,08	49.635,18	14,23
15.05.007	Lona plástica preta	m2	739,94	5,70	4.217,66	1,21

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
15.05.008	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm, ferro 3.4mm (0.97 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2	739,94	20,14	14.902,39	4,27
15.05.009	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	103,61	33,02	3.421,20	0,98
15.05.010	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af_05/2021	m	103,61	1,80	186,50	0,05
15.05.011	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02	m2	739,94	4,40	3.255,74	0,93
15.06	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO NA COR AZUL (A=8,97) H=30CM				1.031,71	0,28
15.06.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	8,97	1,78	15,97	0,00
15.06.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	m2	8,97	1,09	9,78	0,00
15.06.003	Areia fina adquirida em jazida (Terra Dura - Pedro Henrique), inclusive carga, exclusive transporte	m3	2,69	24,34	65,47	0,02
15.06.004	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	121,00	0,44	53,24	0,02
15.06.005	Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material	m3	2,69	5,31	14,28	0,00
15.06.006	Lona plástica preta	m2	8,97	5,70	51,13	0,01
15.06.007	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm, ferro 3.4mm (0.97 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2	8,97	20,14	180,66	0,05
15.06.008	Piso em concreto simples despolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos - Rev 01	m2	8,97	67,08	601,71	0,17
15.06.009	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02	m2	8,97	4,40	39,47	0,01
15.07	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO NA COR LARANJA (A=8,26) H=30CM				950,53	0,26
15.07.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	8,26	1,78	14,70	0,00
15.07.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	m2	8,26	1,09	9,00	0,00
15.07.003	Areia fina adquirida em jazida (Terra Dura - Pedro Henrique), inclusive carga, exclusive transporte	m3	2,50	24,34	60,85	0,02
15.07.004	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	111,00	0,44	48,84	0,01
15.07.005	Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material	m3	2,50	5,31	13,28	0,00
15.07.006	Lona plástica preta	m2	8,26	5,70	47,08	0,01
15.07.007	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm, ferro 3.4mm (0.97 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2	8,26	20,14	166,36	0,05
15.07.008	Piso em concreto simples despolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos - Rev 01	m2	8,26	67,08	554,08	0,16
15.07.009	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02	m2	8,26	4,40	36,34	0,01
15.08	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO NA COR LILAS (A=2,54) H=30CM				303,94	0,08
15.08.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	2,54	1,78	4,52	0,00
15.08.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	m2	2,54	1,09	2,77	0,00
15.08.003	Areia fina adquirida em jazida (Terra Dura - Pedro Henrique), inclusive carga, exclusive transporte	m3	1,00	24,34	24,34	0,01
15.08.004		txkm	45,00	0,44	19,80	0,01

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020					
15.08.005	Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material	m3	1,00	5,31	5,31	0,00
15.08.006	Lona plástica preta	m2	2,54	5,70	14,48	0,00
15.08.007	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm, ferro 3.4mm (0.97 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2	2,54	20,14	51,16	0,01
15.08.008	Piso em concreto simples despolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos - Rev 01	m2	2,54	67,08	170,38	0,05
15.08.009	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02	m2	2,54	4,40	11,18	0,00
15.09	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO NA COR AMARELO (A=3,30) H=30CM				380,07	0,11
15.09.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	3,30	1,78	5,87	0,00
15.09.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	m2	3,30	1,09	3,60	0,00
15.09.003	Areia fina adquirida em jazida (Terra Dura - Pedro Henrique), inclusive carga, exclusive transporte	m3	1,00	24,34	24,34	0,01
15.09.004	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	45,00	0,44	19,80	0,01
15.09.005	Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material	m3	1,00	5,31	5,31	0,00
15.09.006	Lona plástica preta	m2	3,30	5,70	18,81	0,01
15.09.007	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm, ferro 3.4mm (0.97 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2	3,30	20,14	66,46	0,02
15.09.008	Piso em concreto simples despolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos - Rev 01	m2	3,30	67,08	221,36	0,06
15.09.009	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02	m2	3,30	4,40	14,52	0,00
15.10	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO NA COR VERMELHO (A=14,86) H=30CM				1.709,02	0,50
15.10.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	14,86	1,78	26,45	0,01
15.10.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	m2	14,86	1,09	16,20	0,00
15.10.003	Areia fina adquirida em jazida (Terra Dura - Pedro Henrique), inclusive carga, exclusive transporte	m3	4,45	24,34	108,31	0,03
15.10.004	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	200,60	0,44	88,26	0,03
15.10.005	Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material	m3	4,45	5,31	23,63	0,01
15.10.006	Lona plástica preta	m2	14,86	5,70	84,70	0,02
15.10.007	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm, ferro 3.4mm (0.97 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2	14,86	20,14	299,28	0,09
15.10.008	Piso em concreto simples despolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos - Rev 01	m2	14,86	67,08	996,81	0,29
15.10.009	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02	m2	14,86	4,40	65,38	0,02
15.11	GUARDA-CORPO (103,61m) (0,20 X 0,20 X 0,20)				590,21	0,17
15.11.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,00	60,93	60,93	0,02
15.11.002	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	1,00	529,28	529,28	0,15

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
15.12	BANCOS				29.150,39	8,36
15.12.001	Banco de concreto armado Fck=30MPa, dim. 2,30x0,69m, com encosto em madeira angelin, dim. 2,06x0,59 a 0,28m, esp.=5cm, forma semi-elíptica, aparelhada, selada e envernizada com verniz SPARLACK CETOL IPIRANGA, 02 demãos - Rev 04_04/2022	un	11,00	2.596,38	28.560,18	8,19
15.12.002	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,00	60,93	60,93	0,02
15.12.003	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	1,00	529,28	529,28	0,15
15.13	PAISAGISMO				20.577,17	5,90
15.13.001	Grama batatais em placas, fornecimento e plantio	m2	94,80	19,06	1.806,89	0,52
15.13.002	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m3	14,22	99,93	1.421,00	0,41
15.13.003	Fornecimento, transporte e plantio de coqueiro adulto, altura do tronco = 4.20 m, inclusive adubação e manutenção por 90 dias	un	8,00	2.168,66	17.349,28	4,97
15.14	ARCOS METÁLICOS				23.336,59	6,69
15.14.001	Grade metálica com chapa expandida 1/4", barra redonda de 3/4"e barra chata de 2 x 1/4" - fechamento domus (penitenciária)	m2	31,70	736,17	23.336,59	6,69
15.15	PISO EM MADEIRA				25.568,56	7,33
15.15.001	Pintura de proteção sobre madeira com aplicação de 02 demãos de verniz SPARLACK CETOL Ipiranga ou similar - R1	m2	69,58	18,93	1.317,15	0,38
15.15.002	Piso em tabuado de madeira lei de 1ª (Pau D'Arco) - Extra, réguas 20 x 3cm, sobre ripão de madeira existente	m2	69,58	348,54	24.251,41	6,95
15.16	DIVERSOS				16.441,06	4,71
15.16.001	Balizador em ferro fundido, tipo fradinho	un	16,00	475,58	7.609,28	2,18
15.16.002	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	1.823,74	0,61	1.112,48	0,32
15.16.003	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	273,54	28,22	7.719,30	2,21
16	SERVIÇOS GERAIS - TRECHO 10				392.971,24	7,39
16.01	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES (CAPA ASFALTICA) A=896.54				7.575,42	1,94
16.01.001	Demolição de pavimentação asfáltica, exclusive transporte do material retirado	m3	89,65	44,45	3.984,94	1,03
16.01.002	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	4.034,25	0,89	3.590,48	0,91
16.02	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES (PASSEIO EXISTENTE) A=1383.52				70.935,53	18,05
16.02.001	Demolição de concreto com martetele e compressor	m3	138,35	432,06	59.775,50	15,21
16.02.002	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	6.225,00	0,89	5.540,25	1,41
16.02.003	Retirada de material de 3ª categoria (após escavação/desmonte) em valas, com retroescavadeira - exclusive carga e transporte. af_03/2021	m3	138,35	40,62	5.619,78	1,43
16.03	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO NA COR CINZA (A=627,21)				59.109,45	15,04
16.03.001	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	m2	627,21	1,09	683,66	0,17
16.03.002	Locação de serviços de pavimentação	m2	627,21	1,78	1.116,43	0,28
16.03.003	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	5.644,89	0,44	2.483,75	0,64

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
16.03.004	Material para sub-base com cbr>20, inclusive aquisição, escavação e carga na jazida (medido pelo corte), exclusive limpeza da área e transporte	m3	125,44	12,87	1.614,41	0,41
16.03.005	Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material	m3	125,44	5,31	666,09	0,17
16.03.006	Aterro de áreas sem aquisição de material, com espalhamento mecânico, sem compactação e sem transporte	m3	125,44	18,68	2.343,22	0,60
16.03.007	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 10x20cm, e=10cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m2	627,21	80,04	50.201,89	12,77
16.04	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO NA COR VERMELHO (A=197,03)				18.568,27	4,72
16.04.001	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	m2	197,03	1,09	214,76	0,05
16.04.002	Locação de serviços de pavimentação	m2	197,03	1,78	350,71	0,09
16.04.003	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	1.773,27	0,44	780,24	0,20
16.04.004	Material para sub-base com cbr>20, inclusive aquisição, escavação e carga na jazida (medido pelo corte), exclusive limpeza da área e transporte	m3	39,40	12,87	507,08	0,13
16.04.005	Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material	m3	39,40	5,31	209,21	0,05
16.04.006	Aterro de áreas sem aquisição de material, com espalhamento mecânico, sem compactação e sem transporte	m3	39,40	18,68	735,99	0,19
16.04.007	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 10x20cm, e=10cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m2	197,03	80,04	15.770,28	4,01
16.05	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO CINZA (A=1.067,45) H=30CM				126.366,62	32,16
16.05.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	1.067,45	1,78	1.900,06	0,48
16.05.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	m2	1.067,45	1,09	1.163,52	0,30
16.05.003	Areia fina adquirida em jazida (Terra Dura - Pedro Henrique), inclusive carga, exclusive transporte	m3	320,23	24,34	7.794,40	1,98
16.05.004	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	14.410,57	0,44	6.340,65	1,63
16.05.005	Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material	m3	320,23	5,31	1.700,42	0,43
16.05.006	Piso em concreto simples despolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos - Rev 01	m2	1.067,45	67,08	71.604,55	18,22
16.05.007	Lona plástica preta	m2	1.067,45	5,70	6.084,47	1,55
16.05.008	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm, ferro 3.4mm (0.97 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2	1.067,45	20,14	21.498,44	5,47
16.05.009	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	102,91	33,02	3.398,09	0,86
16.05.010	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af_05/2021	m	102,91	1,80	185,24	0,05
16.05.011	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02	m2	1.067,45	4,40	4.696,78	1,19
16.06	GUARDA-CORPO (100,45m) (0,20 X 0,20 X 0,20)				590,21	0,15
16.06.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,00	60,93	60,93	0,02
16.06.002	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	1,00	529,28	529,28	0,13
16.07	BANCOS				52.517,81	13,36

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
16.07.001	Banco de concreto armado Fck=30MPa, dim. 2,30x0,69m, com encosto em madeira angelin, dim. 2,06x0,59 a 0,28m, esp.=5cm, forma semi-elíptica, aparelhada, selada e envernizada com verniz SPARLACK CETOL IPIRANGA, 02 demãos - Rev 04_04/2022	un	20,00	2.596,38	51.927,60	13,21
16.07.002	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,00	60,93	60,93	0,02
16.07.003	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	1,00	529,28	529,28	0,13
16.08	PAISAGISMO				36.991,16	9,41
16.08.001	Grama batatais em placas, fornecimento e plantio	m2	258,41	19,06	4.925,29	1,25
16.08.002	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m3	38,76	99,93	3.873,29	0,99
16.08.003	Fornecimento, transporte e plantio de coqueiro adulto, altura do tronco = 4.20 m, inclusive adubação e manutenção por 90 dias	un	13,00	2.168,66	28.192,58	7,17
16.09	DIVERSOS				20.316,77	5,17
16.09.001	Balizador em ferro fundido, tipo fradinho	un	20,00	475,58	9.511,60	2,42
16.09.002	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	1.891,69	0,61	1.153,93	0,29
16.09.003	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	342,00	28,22	9.651,24	2,46
17	SERVIÇOS GERAIS - TRECHO 11				440.998,28	8,30
17.01	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES (CAPA ASFALTICA) A=705,47				5.960,63	1,37
17.01.001	Demolição de pavimentação asfáltica, exclusive transporte do material retirado	m3	70,54	44,45	3.135,50	0,73
17.01.002	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	3.174,30	0,89	2.825,13	0,64
17.02	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES (PASSEIO EXISTENTE) A=284.64				14.592,30	3,31
17.02.001	Demolição de concreto com marteleto e compressor	m3	28,46	432,06	12.296,43	2,79
17.02.002	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	1.280,70	0,89	1.139,82	0,26
17.02.003	Retirada de material de 3ª categoria (após escavação/desmonte) em valas, com retroescavadeira - exclusive carga e transporte. af_03/2021	m3	28,46	40,62	1.156,05	0,26
17.03	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO NA COR CINZA (A=306,89)				28.921,62	6,56
17.03.001	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	m2	306,89	1,09	334,51	0,08
17.03.002	Locação de serviços de pavimentação	m2	306,89	1,78	546,26	0,12
17.03.003	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	2.762,01	0,44	1.215,28	0,28
17.03.004	Material para sub-base com cbr>20, inclusive aquisição, escavação e carga na jazida (medido pelo corte), exclusive limpeza da área e transporte	m3	61,37	12,87	789,83	0,18
17.03.005	Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material	m3	61,37	5,31	325,87	0,07
17.03.006	Aterro de áreas sem aquisição de material, com espalhamento mecânico, sem compactação e sem transporte	m3	61,37	18,68	1.146,39	0,26
17.03.007	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 10x20cm, e=10cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m2	306,89	80,04	24.563,48	5,57
17.04	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO NA COR VERMELHO (A=169,02)				15.928,64	3,61
17.04.001		m2	169,02	1,09	184,23	0,04

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019					
17.04.002	Locação de serviços de pavimentação	m2	169,02	1,78	300,86	0,07
17.04.003	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	1.521,18	0,44	669,32	0,15
17.04.004	Material para sub-base com cbr>20, inclusive aquisição, escavação e carga na jazida (medido pelo corte), exclusive limpeza da área e transporte	m3	33,80	12,87	435,01	0,10
17.04.005	Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material	m3	33,80	5,31	179,48	0,04
17.04.006	Aterro de áreas sem aquisição de material, com espalhamento mecânico, sem compactação e sem transporte	m3	33,80	18,68	631,38	0,14
17.04.007	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 10x20cm, e=10cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m2	169,02	80,04	13.528,36	3,07
17.05	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO CINZA (A=170,38) H=30CM				23.841,99	5,40
17.05.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	170,38	1,78	303,28	0,07
17.05.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	m2	170,38	1,09	185,71	0,04
17.05.003	Areia fina adquirida em jazida (Terra Dura - Pedro Henrrique), inclusive carga, exclusive transporte	m3	51,11	24,34	1.244,02	0,28
17.05.004	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	2.300,00	0,44	1.012,00	0,23
17.05.005	Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material	m3	51,11	5,31	271,39	0,06
17.05.006	Piso em concreto simples despolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos - Rev 01	m2	170,38	67,08	11.429,09	2,59
17.05.007	Lona plástica preta	m2	170,38	5,70	971,17	0,22
17.05.008	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm, ferro 3.4mm (0.97 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2	170,38	20,14	3.431,45	0,78
17.05.009	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	121,89	33,02	4.024,81	0,91
17.05.010	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af_05/2021	m	121,89	1,80	219,40	0,05
17.05.011	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02	m2	170,38	4,40	749,67	0,17
17.06	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO NA COR AZUL CLARO (A=17,79) H=30CM				2.046,08	0,46
17.06.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	17,79	1,78	31,67	0,01
17.06.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	m2	17,79	1,09	19,39	0,00
17.06.003	Areia fina adquirida em jazida (Terra Dura - Pedro Henrrique), inclusive carga, exclusive transporte	m3	5,33	24,34	129,73	0,03
17.06.004	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	240,16	0,44	105,67	0,02
17.06.005	Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material	m3	5,33	5,31	28,30	0,01
17.06.006	Lona plástica preta	m2	17,79	5,70	101,40	0,02
17.06.007	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm, ferro 3.4mm (0.97 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2	17,79	20,14	358,29	0,08
17.06.008	Piso em concreto simples despolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos - Rev 01	m2	17,79	67,08	1.193,35	0,27



AMT Projetos e Serviços LTDA
Rua Antonio Oliveira Freire Piuga 665 Loteamento
Aruana Aracaju-SE CNPJ : 86.808.243/0001-76

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DOS COQUEIROS - CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DO RIO
SERGIPE 1 a 11

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 01393

BDI: 23,54%

Ref : Junho/2023-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
17.06.009	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02	m2	17,79	4,40	78,28	0,02
17.07	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO NA COR AZUL ESCURO (A=8,57) H=30CM				985,73	0,21
17.07.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	8,57	1,78	15,25	0,00
17.07.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	m2	8,57	1,09	9,34	0,00
17.07.003	Areia fina adquirida em jazida (Terra Dura - Pedro Henrrique), inclusive carga, exclusive transporte	m3	2,57	24,34	62,55	0,01
17.07.004	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	115,69	0,44	50,90	0,01
17.07.005	Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material	m3	2,57	5,31	13,65	0,00
17.07.006	Lona plástica preta	m2	8,57	5,70	48,85	0,01
17.07.007	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm, ferro 3.4mm (0.97 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2	8,57	20,14	172,60	0,04
17.07.008	Piso em concreto simples despolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos - Rev 01	m2	8,57	67,08	574,88	0,13
17.07.009	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02	m2	8,57	4,40	37,71	0,01
17.08	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO NA COR LILAS (A=15,73) H=30CM				3.909,53	0,89
17.08.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	15,73	1,78	28,00	0,01
17.08.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	m2	15,73	1,09	17,15	0,00
17.08.003	Areia fina adquirida em jazida (Terra Dura - Pedro Henrrique), inclusive carga, exclusive transporte	m3	47,19	24,34	1.148,60	0,26
17.08.004	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	2.123,55	0,44	934,36	0,21
17.08.005	Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material	m3	47,19	5,31	250,58	0,06
17.08.006	Lona plástica preta	m2	15,73	5,70	89,66	0,02
17.08.007	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm, ferro 3.4mm (0.97 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2	15,73	20,14	316,80	0,07
17.08.008	Piso em concreto simples despolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos - Rev 01	m2	15,73	67,08	1.055,17	0,24
17.08.009	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02	m2	15,73	4,40	69,21	0,02
17.09	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO NA COR AMARELO (A=7,08) H=30CM				814,01	0,18
17.09.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	7,08	1,78	12,60	0,00
17.09.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	m2	7,08	1,09	7,72	0,00
17.09.003	Areia fina adquirida em jazida (Terra Dura - Pedro Henrrique), inclusive carga, exclusive transporte	m3	2,12	24,34	51,60	0,01
17.09.004	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	95,00	0,44	41,80	0,01
17.09.005	Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material	m3	2,12	5,31	11,26	0,00
17.09.006	Lona plástica preta	m2	7,08	5,70	40,36	0,01
17.09.007	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm, ferro 3.4mm (0.97 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2	7,08	20,14	142,59	0,03

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
17.09.008	Piso em concreto simples despolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos - Rev 01	m2	7,08	67,08	474,93	0,11
17.09.009	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02	m2	7,08	4,40	31,15	0,01
17.10	GUARDA-CORPO (130,92m) (0,20 X 0,20 X 0,20)				590,21	0,13
17.10.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,00	60,93	60,93	0,01
17.10.002	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	1,00	529,28	529,28	0,12
17.11	BANCOS				23.957,63	5,43
17.11.001	Banco de concreto armado Fck=30MPa, dim. 2,30x0,69m, com encosto em madeira angelin, dim. 2,06x0,59 a 0,28m, esp.=5cm, forma semi-elíptica, aparelhada, selada e envernizada com verniz SPARLACK CETOL IPIRANGA, 02 demãos - Rev 04_04/2022	un	9,00	2.596,38	23.367,42	5,30
17.11.002	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,00	60,93	60,93	0,01
17.11.003	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	1,00	529,28	529,28	0,12
17.12	PAISAGISMO				29.641,91	6,73
17.12.001	Grama batatais em placas, fornecimento e plantio	m2	552,12	19,06	10.523,41	2,39
17.12.002	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m3	82,81	99,93	8.275,20	1,88
17.12.003	Fornecimento, transporte e plantio de coqueiro adulto, altura do tronco = 4.20 m, inclusive adubação e manutenção por 90 dias	un	5,00	2.168,66	10.843,30	2,46
17.13	PIER				277.879,66	63,01
17.13.001	Preparação do substrato (superfície de concreto) e armadura por escovamento e hidrojateamento de areia	m²	573,19	58,93	33.778,09	7,66
17.13.002	Restauração - Recuperação de armaduras de concreto armado, inclusive lixamento e proteção com tinta Nitoprimer Rev. 01 03/2022	m	184,00	56,04	10.311,36	2,34
17.13.003	Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=4cm. af_06/2018	m2	184,00	71,51	13.157,84	2,98
17.13.004	Impermeabilização semi-flexível com Sika Top 107 bi-componente, cor cinza, 03 demãos cruzadas aplicado à trincha para aplicação em paredes enterradas, subsolos, caixas d'agua, áreas frias e em contato com esgoto	m2	184,00	54,36	10.002,24	2,27
17.13.005	Pintura de proteção sobre madeira com aplicação de 02 demãos de verniz SPARLACK CETOL Ipiranga ou similar - R1	m2	573,19	18,93	10.850,49	2,46
17.13.006	Piso em tabuado de madeira lei de 1ª (Pau D'Arco) - Extra, réguas 20 x 3cm, sobre ripão de madeira existente	m2	573,19	348,54	199.779,64	45,30
17.14	DIVERSOS				11.928,34	2,71
17.14.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	990,11	0,61	603,97	0,14
17.14.002	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	148,50	28,22	4.190,67	0,95
17.14.003	Balizador em ferro fundido, tipo fradinho	un	15,00	475,58	7.133,70	1,62
Importa o presente orçamento em :					VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>	5.319.565,08
(cinco milhões, trezentos e dezenove mil, quinhentos e sessenta e cinco reais e oito centavos)						

LEVANTAMENTO DA PLANILHA DE READEQUAÇÃO ADITIVO - OBRA DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DO RIO SERGIPE, SITUADA AO LONGO DA AV. MOISES GOMES E AV. JOSÉ MOTA MACEDO TODAS SITUADAS NO BAIRRO CENTRO E BAIRRO BAIXO, NO MUNICÍPIO DE BARRA DOS COQUEIROS/SE

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT (R\$)	VALOR DO
			ADITADA		ADITIVO (R\$)
19	ENCAMISAMENTO DE CONCRETO				
19.01	ESTRUTURA				
19.01.01	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Kg	4347	R\$ 13,02	R\$ 56.597,94
19.01.02	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	1720	R\$ 111,04	R\$ 190.988,80
19.01.03	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	368	R\$ 60,93	R\$ 22.422,24
19.01.04	Concreto simples usinado fck=40mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	540	R\$ 731,21	R\$ 394.853,40
19.01.05	Escoramento em madeira p/ edificações c/ vigas e lajes maciças, 10 usos	m2	1720	R\$ 12,74	R\$ 21.912,80
19.02	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
19.02.01	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	980	R\$ 15,62	R\$ 15.307,60
19.02.02	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" c/tampa cega, embutir, p/eletroduto	un	200	R\$ 15,00	R\$ 3.000,00
19.03	IMPERMEABILIZAÇÃO E PINTURA				
19.03.01	Aplicação de 01 demão de Adesivo Bianco	m2	1722,6	R\$ 8,30	R\$ 14.297,58
19.03.02	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	m2	1722,6	R\$ 10,33	R\$ 17.794,46
19.04	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA				
19.04.01	Levantamento topográfico planimétrico cadastral	m2	16.796,12	R\$ 0,43	R\$ 7.222,33
VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO					R\$ 744.397,15
					PERCENTUAIS (%)
					8,68%