



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÇARRA
CNPJ 01.612.163/0001-98



Construção de 03 Portais com centro de atendimento ao turista a ser implantado no Município de Piçarra

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Preço Sinapi Pará Outubro/2014 com desoneração

Item	Código SINAPI	Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço unitário BDI = 26,36%	Valor (R\$)
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	73822/001	Capina e limpeza manual do terreno com pequenos arbustos	m²	560,59	3,21	4,06	2.273,84
1.2	73992/001	Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaleadas sem aproveitamento	m²	463,01	6,41	8,10	3.750,23
1.3	74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	18,00	336,56	425,28	7.654,99
1.4	72897	Carga Manual de Entulho em Caminhão Basculante 6,00 m3	m³	56,01	16,38	20,70	1.159,41
1.5	72875	Transporte local com caminhão basculante 6m3, rodovia com revestimento primário	m3/km	84,01	1,17	1,48	124,33
Total Item 1.0							14.962,80
2.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					
2.1	2706	Engenheiro Civil de obra Júnior ou Arquiteto	h	80,00	43,00	54,33	4.346,78
2.2	composição	Taxas, registros e alvará	unid	1,00	1.020,47	1.289,46	1.289,46
2.3	composição	Despesas diversas	mês	4,00	440,00	555,98	2.223,94
Total Item 2.0							7.860,18
3.0		CANTEIRO DE OBRA					
3.1	74242/001	Barracão de obra em chapa de madeira compensada com banheiro, cobertura em fibrocimento 4mm, incluso instalações hidro-sanitárias e elétricas	m²	24,00	148,08	187,11	4.490,73



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÇARRA
CNPJ 01.612.163/0001-98



Construção de 03 Portais com centro de atendimento ao turista a ser implantado no Município de Piçarra

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

3.2	74210/001	Barracão de obra para depósito em tábuas de madeira cobertura em fibrocimento 4mm, incluso piso argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	m²	8,00	276,28	349,11	2.792,86
3.3	73960/001	Instalação/ligação provisória elétrica baixa tensão para canteriro de obra, M3 chave 100A carga 3KWH, 20CV excluindo fornecimento do medidor	unid	1,00	1.143,79	1.445,29	1.445,29
3.4	Composição	Ligação provisória de água e esgoto	unid	1,00	1.720,95	2.174,59	2.174,59
Total Item 3.0							10.903,47
4.0		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					
4.1		MOBILIZAÇÃO					
4.1.1	4093	Motorista de caminhão	h	16,00	10,15	12,83	205,21
4.1.2	242	Ajudante especializado	h	32,00	7,77	9,82	314,18
4.1.3	1143	Caminhão trucado (03 eixos) com carroceria de madeira fixa, capacidade de 10 a 12 toneladas (locação sem motorista)	h	12,00	63,00	79,61	955,28
4.1.4	3356	Guincho tipo Munck, capacidade 06 toneladas, montado em caminhão carroceria ou equivalente	h	4,00	105,77	133,65	534,60
Total sub item 4.1							2.009,28
4.2		DESMOBILIZAÇÃO					
4.2.1	4093	Motorista de caminhão	h	16,00	10,15	12,83	205,21
4.2.2	242	Ajudante especializado	h	32,00	7,77	9,82	314,18
4.2.3	1143	Caminhão trucado (03 eixos) com carroceria de madeira fixa, capacidade de 10 a 12 toneladas (locação sem motorista)	h	12,00	63,00	79,61	955,28
4.2.4	3356	Guincho tipo Munck, capacidade 06 toneladas, montado em caminhão carroceria ou equivalente	h	4,00	105,77	133,65	534,60
Total sub item 4.2							2.009,28
Total Item 4.0							4.018,55



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÇARRA
CNPJ 01.612.163/0001-98



Construção de 03 Portais com centro de atendimento ao turista a ser implantado no Município de Piçarra

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

5.0		MOVIMENTO DE TERRA					
5.1	73904/001	Aterro apiloado (manual) em camadas de 20cm com material de empréstimo.	m³	37,51	68,20	86,18	3.232,52
Total Item 5.0							3.232,52
6.0		CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA					
6.1		FUNDAÇÕES					
6.1.1		BLOCO EM CONCRETO ARMADO= 42 Unidades					
6.1.1.1	73965/010	Escavação manual de vala em material de 1a categoria até 1,50m, excluindo esgotamento / escoramento	m³	33,93	37,54	47,44	1.609,49
6.1.1.2	74254/002	Armação Aço CA-50, diâmetro 6,3mm (1/4) á 12,5mm(1/2) - Fornecimento / Corte / Perda de 10% / Dobra / Colocação	kg	722,00	6,55	8,28	5.975,69
6.1.1.3	73972/002	Concreto Fck=20 Mpa virado em betoneira, na obra, sem lançamento	m³	11,31	411,53	520,01	5.881,31
6.1.1.4	74157/004	Lançamento/ aplicação manual de concreto em fundação	m³	11,31	71,06	89,79	1.015,54
6.1.1.5	73964/006	Reaterro de vala com compactação manual	m³	21,06	32,18	40,66	856,36
6.1.1.6	72896	Carga manual de terra em caminhão basculante 6 m3	m³	16,08	13,53	17,10	274,97
6.1.1.7	72875	Transporte local com caminhão basculante 6m3, rodovia com revestimento primário	m3/km	24,12	1,17	1,48	35,70
6.1.2		CINTAMENTO (0,15m x 0,50m x 174,25m)					
6.1.2.1	73965/010	Escavação manual de vala em material de 1a categoria até 1,50m, excluindo esgotamento / escoramento	m³	30,49	37,54	47,44	1.446,31
6.1.2.2	74007/001	Forma de tábuas para concreto em fundação, com reaproveitamento 10X	m²	174,25	18,97	23,97	4.176,86
6.1.2.3	74254/002	Armação Aço CA-50, diâmetro 6,3mm (1/4) á 12,5mm(1/2) - Fornecimento / Corte / Perda de 10% / Dobra / Colocação	kg	820,25	6,55	8,28	6.788,86
6.1.2.4	73942/002	Armação de aço CA-60 diâmetro 3,4 a 6,0mm - Fornecimento / Corte / Perda de 10% / Dobra / Colocação	kg	205,62	6,42	8,11	1.668,05
6.1.2.5	73972/002	Concreto Fck=20 Mpa virado em betoneira, na obra, sem lançamento	m³	13,06	411,53	520,01	6.791,32
6.1.2.6	74157/004	Lançamento/ aplicação manual de concreto em fundação	m³	13,06	71,06	89,79	1.172,68



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÇARRA
CNPJ 01.612.163/0001-98



Construção de 03 Portais com centro de atendimento ao turista a ser implantado no Município de Piçarra

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

6.1.2.7	73964/006	Reaterro de vala com compactação manual	m³	17,43	32,18	40,23	701,12
6.1.2.8	72896	Carga manual de terra em caminhão basculante 6 m3	m³	16,08	13,53	16,91	271,91
6.1.2.9	72875	Transporte local com caminhão basculante 6m3, rodovia com revestimento primário	m3/km	24,50	1,17	1,46	35,77
Total sub item 6.1							38.701,93
6.2		SUPERESTRUTURA					
6.2.1		PILARES (0,12m X 0,25m)					
6.2.1.1	84219	Fôrma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada plastificada de 1,10m x 2,20m espessura 12mm, 05 utilizações (fabricação, montagem e desmontagem)	m²	159,93	23,54	29,75	4.757,14
6.2.1.2	73972/002	Concreto Fck=20 Mpa virado em betoneira, na obra, sem lançamento	m³	7,14	411,53	520,01	3.712,87
6.2.1.3	74157/003	Lançamento/ aplicação manual de concreto em estrutura	m³	7,14	71,06	89,79	641,11
6.2.1.4	74254/002	Armação Aço CA-50, diâmetro 6,3mm (1/4) á 12,5mm(1/2) - Fornecimento / Corte / Perda de 10% / Dobra / Colocação	kg	659,16	6,55	8,28	5.455,59
6.2.1.5	73942/002	Armação de aço CA-60 diâmetro 3,4 a 6,0mm - Fornecimento / Corte / Perda de 10% / Dobra / Colocação	kg	160,02	6,42	8,11	1.298,13
6.2.2		VIGAS (0,15m X 0,50m X 174,25m)					
6.2.2.1	84219	Fôrma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada plastificada de 1,10m x 2,20m espessura 12mm, 05 utilizações (fabricação, montagem e desmontagem)	m²	174,25	23,54	29,75	5.183,09
6.2.2.2	73972/002	Concreto Fck=20 Mpa virado em betoneira, na obra, sem lançamento	m³	13,06	411,53	520,01	6.791,32
6.2.2.3	74254/002	Armação Aço CA-50, diâmetro 6,3mm (1/4) á 12,5mm(1/2) - Fornecimento / Corte / Perda de 10% / Dobra / Colocação	kg	778,40	6,55	8,28	6.442,49
6.2.2.4	73942/002	Armação de aço CA-60 diâmetro 3,4 a 6,0mm - Fornecimento / Corte / Perda de 10% / Dobra / Colocação	kg	214,56	6,42	8,11	1.740,58
6.2.2.5	74157/003	Lançamento/ aplicação manual de concreto em estrutura	m³	13,06	71,06	89,79	1.172,68
6.2.3		VIGAS DO BARRILETE (0,15m X 0,50m X 14,10m)					



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÇARRA
CNPJ 01.612.163/0001-98



Construção de 03 Portais com centro de atendimento ao turista a ser implantado no Município de Piçarra

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

6.2.3.1	84219	Fôrma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada plastificada de 1,10m x 2,20m espessura 12mm, 05 utilizações (fabricação, montagem e desmontagem)	m²	174,25	23,54	29,75	5.183,09
6.2.3.2	73972/002	Concreto Fck=20 Mpa virado em betoneira, na obra, sem lançamento	m³	1,05	411,53	520,01	546,01
6.2.3.3	74254/002	Armação Aço CA-50, diâmetro 6,3mm (1/4) á 12,5mm(1/2) - Fornecimento / Corte / Perda de 10% / Dobra / Colocação	kg	80,00	6,55	8,28	662,13
6.2.3.4	73942/002	Armação de aço CA-60 diâmetro 3,4 a 6,0mm - Fornecimento / Corte / Perda de 10% / Dobra / Colocação	kg	18,00	6,42	8,11	146,02
6.2.3.5	74157/003	Lançamento/ aplicação manual de concreto em estrutura	m³	1,05	71,06	89,79	94,28
6.2.4		VIGAS DA PERCINTA (0,15m X 0,30m X 11,10m)					
6.2.4.1	84219	Fôrma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada plastificada de 1,10m x 2,20m espessura 12mm, 05 utilizações (fabricação, montagem e desmontagem)	m²	174,25	23,54	29,75	5.183,09
6.2.4.2	73972/002	Concreto Fck=20 Mpa virado em betoneira, na obra, sem lançamento	m³	1,05	411,53	520,01	546,01
6.2.4.3	74254/002	Armação Aço CA-50, diâmetro 6,3mm (1/4) á 12,5mm(1/2) - Fornecimento / Corte / Perda de 10% / Dobra / Colocação	kg	80,00	6,55	8,28	662,13
6.2.4.4	73942/002	Armação de aço CA-60 diâmetro 3,4 a 6,0mm - Fornecimento / Corte / Perda de 10% / Dobra / Colocação	kg	18,00	6,42	8,11	146,02
6.2.4.5	74157/003	Lançamento/ aplicação manual de concreto em estrutura	m³	1,05	71,06	89,79	94,28
		Total sub item 6.2					
		50.458,06					
6.3		ALVENARIA					
6.3.1	87503	Alvenaria de vedação de blocos cerâmico furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura=09cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6,00m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m²	337,99	44,59	56,34	19.043,68
6.3.2	74200/001	Verga 10 cm x 10cm em concreto pré moldado Fck=20Mpa (preparo com betoneira) aço CA-60, bitola fina, inclusive formas tábua de 3a	m	45,40	13,31	16,82	763,56
		Total sub item 6.3					
		19.807,24					



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÇARRA
CNPJ 01.612.163/0001-98



Construção de 03 Portais com centro de atendimento ao turista a ser implantado no Município de Piçarra

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

6.4		COBERTURA					
6.4.1	72076	Estrutura de madeira 2a qualidade serrada, não aparelhada, para telhas cerâmicas	m²	254,50	45,02	56,89	14.477,81
6.4.2	55960	Imunização de madeiramento para cobertura utilizando cupinicida incolor	m²	254,50	4,34	5,48	1.395,68
6.4.3	73938/002	Cobertura em telha cerâmica tipo plan, excluindo madeiramento	m²	254,50	38,73	48,94	12.455,03
6.4.4	6058	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa - traço 1:2:8 (Cimento, cal hidratada e areia)	m	53,70	17,58	22,21	1.192,90
6.4.5	73931/001	Estrutura em madeira aparelhada, para telha ondulada de fibrocimento, alumínio ou plástica, apoiada em laje ou parede	m²	7,70	33,49	42,32	325,85
6.4.6	74088/001	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada, espessura 06mm, incluso juntas de vedação e acessórios de fixação excluindo madeiramento	m²	7,70	30,57	38,63	297,44
6.4.7	72104	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, Desnvolvimento de 33cm	m	6,30	27,29	34,48	217,25
6.4.8	68058	Rufo em concreto armado, largura de 40cm e espessura 7cm	m	17,50	52,35	66,15	1.157,62
Total sub item 6.4							31.519,57
6.5		ESQUADRIAS					
6.5.1	73910/005	Porta de madeira compensada lisa para pintura 0,80m x 2,10m x 3,50cm, incluso aduela 2a, alizar 2a e dobradiças (P1)	un	10,00	254,34	321,38	3.213,84
6.5.2	73910/001	Porta de madeira compensada lisa para pintura 0,60m x 2,10m x 3,50cm, incluso aduela 2a, alizar 2a e dobradiças (P2)	un	2,00	245,90	310,72	621,44
6.5.3	73933/002	Porta de ferro (0,80m x 2,10m), de abrir, tipo chapa lisa, com guarnições (P3)	m²	1,68	337,75	426,78	716,99
6.5.4	6126	Porta de correr em chapa de aço, 04 folhas, tipo correr, para vidro (P4)	m²	8,40	355,45	449,15	3.772,83
6.5.5	6126	Janela de correr, em chapa de aço 04 folhas, com duas folhas, para vidro	m²	20,70	355,45	449,15	9.297,34
6.5.6	6103	Janela basculante de ferro em cantoneira 5/8"X1/8", linha popular	m²	1,60	335,11	423,44	677,51
6.5.7	72117	Vidro liso comum transparente, espessura 4mm	m²	22,30	73,81	93,27	2.079,84
Total sub item 6.5							20.379,79
6.6		PISO					
6.6.1	73361	Concreto ciclópico fck=10mpa 30% pedra de mão inclusive lançamento	m²	9,73	369,73	467,19	4.545,76



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÇARRA
CNPJ 01.612.163/0001-98



Construção de 03 Portais com centro de atendimento ao turista a ser implantado no Município de Piçarra

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

6.6.2	87651	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com misturador com misturador 300 kg, aplicado em áreas secas maiores que 10 m2 sobre laje, aderido, espessura 2 cm, acabamento não reforçado	m²	189,94	20,91	26,42	5.018,57
6.6.3	87251	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo Grês dimensões 45cmx45cm aplicada em ambientes de área maior que 10,00m2	m²	187,54	30,09	38,02	7.130,59
Total sub item 6.6							16.694,92
6.7		INSTALAÇÕES ELETRICAS					
6.7.1	74131/004	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 18 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, com fornecimento e instalação	un	3,00	310,26	392,04	1.176,13
6.7.2	74166/001	Caixa de inspeção em concreto pré moldado DN 60mm com tampa H= 60cmn - fornecimento e instalação	un	1,00	128,63	162,54	162,54
6.7.3	83439	Caixa de passagem metálica sextavada (hexagonal) 3X3"	un	29,00	5,47	6,91	200,44
6.7.4	83387	Caixa de passagem PVC 4"X2" - fornecimento e instalação	un	67,00	5,46	6,90	462,25
6.7.5	83386	Caixa de passagem PVC 4"X4" - fornecimento e instalação	un	12,00	6,52	8,24	98,86
6.7.6	72934	Eletroduto de PVC flexível corrugado DN 20mm (3/4") fornecimento e instalação	m	237,00	4,26	5,38	1.275,76
6.7.7	72936	Eletroduto de PVC flexível corrugado DN 32mm (1 1/4") fornecimento e instalação	m	28,00	7,47	9,44	264,29
6.7.8	73953/002	Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2 x 20w, completa - fornecimento e instalação	un	25,00	83,95	106,08	2.651,98
6.7.9	73953/006	Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2 x 40w, completa - fornecimento e instalação	un	4,00	90,88	114,84	459,34
6.7.10	73860/008	Cabo de cobre isolado PVC 450/750V 2,5mm², resistente a chama - fornecimento e instalação	m	1.042,99	2,57	3,25	3.387,04
6.7.11	73860/009	Cabo de cobre isolado PVC 450/750V 4,0mm², resistente a chama - fornecimento e instalação	m	107,70	3,80	4,80	517,14
6.7.12	73860/010	Cabo de cobre isolado PVC 450/750V 6,0mm², resistente a chama - fornecimento e instalação	m	49,80	5,18	6,55	325,96



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÇARRA
CNPJ 01.612.163/0001-98



Construção de 03 Portais com centro de atendimento ao turista a ser implantado no Município de Piçarra

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

6.7.13	73860/011	Cabo de cobre isolado PVC 450/750V 10,0mm ² , resistente a chama - fornecimento e instalação	m	81,20	8,05	10,17	825,96
6.7.14	73860/012	Cabo de cobre isolado PVC 450/750V 16,0mm ² , resistente a chama - fornecimento e instalação	m	25,00	9,25	11,69	292,21
6.7.15	73860/022	Cabo de cobre isolado PVC 450/750V 35,0mm ² , resistente a chama - fornecimento e instalação	m	100,00	18,30	23,12	2.312,39



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÇARRA
CNPJ 01.612.163/0001-98



Construção de 03 Portais com centro de atendimento ao turista a ser implantado no Município de Piçarra

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

6.7.16	74130/001	Disjuntor termomagnético monopolar, padrão nema (americano) 10A a 30A 240V, fornecimento e instalação	un	14,00	8,73	11,03	154,44
6.7.17	74130/003	Disjuntor termomagnético bipolar, padrão nema (americano) 10A a 50A 240V, fornecimento e instalação	un	10,00	39,96	50,49	504,93
6.7.18	74130/005	Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 60A a 100A 240V - fornecimento e instalação	un	1,00	76,47	96,63	96,63
6.7.19	72331	Interruptor simples embutir 10A/250V 1 tecla, sem placa - Fornecimento e instalação	un	13,00	7,62	9,63	125,17
6.7.20	72332	Interruptor simples embutir 10A/250V 2 teclas, sem placa - Fornecimento e instalação	un	1,00	14,02	17,72	17,72
6.7.21	83467	Interruptor simples embutir 10A/250V 3 teclas, sem placa - Fornecimento e instalação	un	1,00	22,02	27,82	27,82
6.7.22	83540	Tomada de embutir 2P+T 10A/250V com placa - Fornecimento e instalação	un	48,00	8,94	11,30	542,24
6.7.23	72337	Tomada para telefone de 4 polos padrão telebrás - Fornecimento e instalação	un	6,00	12,55	15,86	95,15
6.7.24	12118	Conjunto Ar stop para ar condicionado com disjuntor 20A	un	6,00	29,11	36,78	220,70
6.7.25	20245	Tomada completa para rádio e tv	un	6,00	4,08	5,16	30,93
6.7.26	72927	Cordoalha de cobre nú, inclusive isoladores - 16,00 mm2 - fornecimento e instalação	m	20,00	24,47	30,92	618,41
6.7.27	68069	Haste Copperweld 5/8 X 3,0m com conector	un	4,00	38,81	49,04	196,16
Total sub item 6.7							17.042,61
6.8	REDE DA AGUA E ESGOTO						
6.8.1	APARELHOS E ACESSÓRIOS						
6.8.1.1	86932	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada, louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em metal cromado, 1/2" X 40cm - fornecimento e instalação	un	4,00	336,57	425,29	1.701,16
6.8.1.2	86943	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 X 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em PVC, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação	un	4,00	129,74	163,94	655,76



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÇARRA
CNPJ 01.612.163/0001-98



Construção de 03 Portais com centro de atendimento ao turista a ser implantado no Município de Piçarra

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

6.8.1.3	7608	Chuveiro plástico simples, 5" - água fria - para acoplar em haste de 1/2"	un	2,00	3,75	4,74	9,48
6.8.1.4	86935	Cuba de embutir de aço inoxidável média, incluso válvula tipo americana em metal cromado e sifão flexível em PVC - fornecimento e instalação	un	1,00	138,47	174,97	174,97
6.8.1.5	86895	Bancada de granito cinza polido para lavatório 50cm X 60cm - fornecimento e instalação	m	3,20	152,79	193,07	617,81
6.8.1.6	86929	Tanque marmore sintético 22 l ou equivalente, incluso sifão flexível em PVC, válvula em plástico e torneira de metal cromado padrão popular - fornecimento e instalação	un	1,00	134,09	169,44	169,44
6.8.1.7	86906	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação	un	7,00	24,68	31,19	218,30
6.8.1.8	88571	Saboneteira de sobrepor (fixada na parede), tipo concha, em aço inoxidável - fornecimento e instalação	un	2,00	34,00	42,96	85,92
6.8.1.9	4271	Cabide em louça branca simples, tipo gancho - fornecimento e instalação	un	4,00	4,69	5,93	23,71
6.8.1.10	11703	Papeleira cromada - fornecimento e instalação	un	4,00	24,44	30,88	123,53
6.8.1.11	86883	Sifão do tipo flexível em PVC 3/4" X 1.1/2" - Fornecimento e instalação	un	3,00	21,43	27,08	81,24
6.8.2		ÁGUA FRIA - TUBOS E CONEXÕES					
6.8.2.1	75030/004	Tubo PVC soldável água fria DN Ø50mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	16,50	24,30	30,71	506,64
6.8.2.2	75030/002	Tubo PVC soldável água fria DN Ø32mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	32,90	16,72	21,13	695,09
6.8.2.3	75030/002	Tubo PVC soldável água fria DN Ø32mm, inclusive conexões (extravasor e limpeza) fornecimento e instalação	m	3,00	16,72	21,13	63,38
6.8.2.4	75030/001	Tubo PVC soldável água fria DN Ø25mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	26,00	12,65	15,98	415,60
6.8.2.5	73639	Joelho PVC soldável com rosca metálica 90º - água fria 25mmX20mm - fornecimento e instalação	un	13,00	7,57	9,57	124,35
6.8.2.6	73663	Registro de pressão com canopla Ø25mm - fornecimento e instalação	un	2,00	81,92	103,51	207,03



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÇARRA
CNPJ 01.612.163/0001-98



Construção de 03 Portais com centro de atendimento ao turista a ser implantado no Município de Piçarra

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

6.8.2.7	74181/001	Registro de gaveta Ø50mm (2"), bruto latão - fornecimento e instalação	un	1,00	101,63	128,42	128,42
6.8.2.8	73797/001	Registro gaveta com canopla, 1 1/4" (Ø32mm) acabamento cromado simples - fornecimento e instalação	un	1,00	102,90	130,02	130,02
6.8.2.9	74175/001	Registro gaveta com canopla, 1" (Ø25mm) acabamento cromado simples - fornecimento e instalação	un	6,00	78,62	99,34	596,07
6.8.2.10	34636	Caixa d'água em polietileno 1000 Litros com tampa	un	1,00	280,00	353,81	353,81
6.8.3		ESGOTO E PLUVIAL - TUBOS E CONEXÕES					
6.8.3.1	74165/004	Tubo PVC soldável esgoto DN Ø100mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	35,80	40,04	50,59	1.811,28
6.8.3.2	74165/002	Tubo PVC soldável esgoto DN Ø50mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	19,95	27,43	34,66	691,48
6.8.3.3	74165/001	Tubo PVC soldável esgoto DN Ø40mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	11,85	20,16	25,47	301,87
6.8.3.4	40777	Caixa sifonada PVC 150x150x50mm com grelha redonda branca - fornecimento e instalação	un	5,00	35,89	45,35	226,75
6.8.3.5	72685	Ralo sifonado de PVC 100X100mm simples - fornecimento e instalação	un	2,00	18,33	23,16	46,32
6.8.3.6	74198/002	Sumidouro em alvenaria de tijolo maciço Ø1,40m e altura 5,00m com tampa em concreto armado Ø1,60m espessura 10cm	un	1,00	1.258,90	1.590,75	1.590,75
6.8.3.7	74051/001	Caixa de gordura dupla em concreto pré-moldado 60mm com tampa - fornecimento e instalação	un	1,00	125,54	158,63	158,63
6.8.3.8	74104/001	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60X60X60cm, revestida internamente com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) esp=2,0cm, com tampa pré moldada de concreto e fundo de concreto 15Mpa tipo C - escavação e confecção	un	5,00	115,05	145,38	726,89
6.8.4		FOSSA SÉPTICA Volume= 2.160,00 litros.					
6.8.4.1	73965/010	Escavação manual de vala em material de 1a categoria até 1,50m, excluindo esgotamento / escoramento	m³	17,48	37,54	47,44	829,25



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÇARRA
CNPJ 01.612.163/0001-98



Construção de 03 Portais com centro de atendimento ao turista a ser implantado no Município de Piçarra

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

6.8.4.2	73361	Concreto ciclópico FCK=10Mpa 30% Pedra de mão inclusive lançamento	m³	0,49	369,73	467,19	228,92
6.8.4.3	72131	Alvenaria em tijolo cerâmico maciço 5cm X 10cm X 20cm 1 vez (espessura 10cm), assentado com argamassa traça 1:2:8 (cimento, cal e areia):	m²	13,80	73,50	92,87	1.281,61
6.8.4.4	84219	Fôrma para estruturas de concreto (pilares, viga e laje) em chapa de madeira compensada plastificada de 1,10m x 2,20m espessura 12mm, 05 utilizações (fabricação, montagem e desmontagem - exclusive escoramento)	m²	4,50	23,54	29,75	133,88
6.8.4.5	73972/002	Concreto Fck=20 Mpa virado em betoneira, na obra, sem lançamento	m³	0,23	411,53	520,01	119,60
6.8.4.6	74254/002	Armação Aço CA-50, diâmetro 6,3mm (1/4) à 12,5mm(1/2) - Fornecimento / Corte / Perda de 10% / Dobra / Colocação	kg	7,68	6,55	8,28	63,59
6.8.4.7	73942/002	Armação de aço CA-60 diâmetro 3,4 a 6,0mm - Fornecimento / Corte / Perda de 10% / Dobra / Colocação	kg	4,05	6,42	8,11	32,85
6.8.4.8	74157/003	Lançamento/ aplicação manual de concreto em estrutura	m³	0,23	71,06	89,79	20,65
6.8.4.9	5997	Barra lisa com argamassa traço 1:4 (cimento e areia grossa), espessura 2,0cm, preparo mecânico da argamassa	m²	16,20	28,53	36,05	584,01
6.8.4.10	74141/001	Laje pré moldada Beta 11 para 1Kn/m² vãos 4,40m /incluindo vigotas, tijolos, armadura negativa capeamento 3 cm concreto 20Mpa, escoramento, material e mão de obra:	m²	6,57	67,06	84,74	556,74
6.8.4.11	73904/001	Aterro apiloado (manual) em camadas de 20cm com material de empréstimo	m³	7,76	68,20	86,18	668,76
6.8.4.12	72896	Carga manual de terra em caminhão basculante 6 m³	m³	12,15	13,53	17,10	207,77
6.8.4.13	72875	Transporte local com caminhão basculante 6m³, rodovia com revestimento primário	m³/km	48,60	1,17	1,48	71,93
Total sub item 6.8							17.435,25
6.9		REVESTIMENTO					
6.9.1	73397	Emboço cimento e areia (1:4) espessura=1,5cm, incluindo chapisco 1:3 Espessura=9mm	m²	898,78	21,69	27,41	24.633,30



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÇARRA
CNPJ 01.612.163/0001-98



Construção de 03 Portais com centro de atendimento ao turista a ser implantado no Município de Piçarra

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

6.9.2	75481	Reboco argamassa traço 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5 cm preparo manual da argamassa.	m²	804,78	12,98	16,40	13.199,62
6.9.3	87267	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 20X20 cm aplicadas em abientes de área maior que 5,00m² a meia altura das paredes	m²	94,00	37,29	47,12	4.429,25
Total sub item 6.9							42.262,17
6.10		PINTURA					
6.10.1	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	m²	804,78	1,62	2,05	1.647,41
6.10.2	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	m²	804,78	8,25	10,42	8.389,59
6.10.3	74145/001	Pintura esmalte fosco, duas de mãos, sobre superfície metálica, incluso uma demão de fundo anticorrosivo, utilização de revólver (ar-comprimido)	m²	64,76	12,28	15,52	1.004,88
6.10.4	73739/001	Pintura esmalte acetinado em madeira, duas demãos	m²	38,64	11,31	14,29	552,22
Total sub item 6.10							11.594,10
Total Item 6.0							265.895,64
7.0		PÓRTICO BOA VISTA					
7.1		FUNDAÇÃO					
7.1.1		ESTACAS ESCAVADAS					
7.1.1.1	composição	Escavação mecânizada de estaca 0,60m de diâmetro	m³	4,48	51,01	64,45	288,75
7.1.1.2	74254/002	Armação Aço CA-50, diâmetro 6,3mm (1/4) á 12,5mm(1/2) - Fornecimento / Corte / Perda de 10% / Dobra / Colocação	kg	302,00	6,55	8,28	2.499,53
7.1.1.3	73972/002	Concreto Fck=20 Mpa virado em betoneira, na obra, sem lançamento	m³	4,48	411,53	520,01	2.329,64
7.1.1.4	74157/004	Lançamento/ aplicação manual de concreto em fundação	m³	4,48	71,06	89,79	402,27
7.1.2		BLOCO					
7.1.2.1	73965/010	Escavação manual de vala em material de 1a categoria até 1,50m, excluindo esgotamento / escoramento	m³	4,87	37,54	47,44	231,01



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÇARRA
CNPJ 01.612.163/0001-98



Construção de 03 Portais com centro de atendimento ao turista a ser implantado no Município de Piçarra

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

7.1.2.2	74254/002	Armação Aço CA-50, diâmetro 6,3mm (1/4) á 12,5mm(1/2) - Fornecimento / Corte / Perda de 10% / Dobra / Colocação	kg	434,80	6,55	8,28	3.598,66
7.1.2.3	73972/002	Concreto Fck=20 Mpa virado em betoneira, na obra, sem lançamento	m³	4,87	411,53	520,01	2.532,45
7.1.2.4	74157/004	Lançamento/ aplicação manual de concreto em fundação	m³	4,87	71,06	89,79	437,28
Total sub item 7.1							12.319,59
7.2		ESTRUTURA DE CONCRETO					
7.2.1	84220	Pilares - Fôrma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada plastificada de 1,10m x 2,20m espessura 12mm, 08 utilizações (fabricação, montagem e desmontagem)	m²	58,50	19,78	24,99	1.462,15
7.2.2	74254/002	Armação Aço CA-50, diâmetro 6,3mm (1/4) á 12,5mm(1/2) - Fornecimento / Corte / Perda de 10% / Dobra / Colocação	kg	571,90	6,55	8,28	4.733,38
7.2.3	73942/002	Armação de aço CA-60 diâmetro 3,4 a 6,0mm - Fornecimento / Corte / Perda de 10% / Dobra / Colocação	kg	61,78	6,42	8,11	501,18
7.2.4	73972/002	Concreto Fck=20 Mpa virado em betoneira, na obra, sem lançamento	m³	5,34	411,53	520,01	2.776,85
7.2.5	74157/004	Lançamento/ aplicação manual de concreto em fundação	m³	5,34	71,06	89,79	479,49
7.2.6	73685	Execução de cimbramento para escoramento de formas elevadas de madeira (lajes e vigas), acima de 3,30 m de pé direito, com pontaletes (8,0 x 8,0 cm) de madeira de lei 1a qualidade e pecas de madeira de 2,5 x 10,0 cm de 2a qualidade, não aparelhada.	m³	151,80	17,5	22,11	3.356,75
7.2.7	72896	Carga manual de terra em caminhão basculante 6 m3	m³	11,69	13,53	17,10	199,86
7.2.8	72875	Transporte local com caminhão basculante 6m3, rodovia com revestimento primário	m3/km	17,53	1,17	1,48	25,92
Total sub item 7.2							13.535,57
7.3		ESTRUTURA METÁLICA					
7.3.1	composição	Estrutura metálica (fabricação e montagem), incluindo pintura anti corrosiva	kg	1.322,55	7,01	8,86	11.714,93
7.3.2	74133/002	Emassamento com massa a óleo, duas demãos	m²	50,90	15,51	19,60	997,56
7.3.3	73924/002	Pintura esmalte acetinado, duas demãos, sobre superfície metálica	m²	50,90	17,34	21,91	1.115,26



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÇARRA
CNPJ 01.612.163/0001-98



Construção de 03 Portais com centro de atendimento ao turista a ser implantado no Município de Piçarra

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

		Total sub item 7.3					13.827,75
7.4		ALVENARIA E REVESTIMENTO					
7.4.1	73935/002	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9X19X19cm, 1 vez (espessura 19 cm), assentado em argamassa, traço 1:4 (cimento e areia média não peneirada), preparo manual, junta de 1 cm.	m ²	15,62	56,30	70,38	1.099,34
7.4.2	73397	Emboço cimento e areia (1:4) espessura=1,5cm, incluindo chapisco 1:3 Espessura=9mm	m ²	87,60	21,69	27,41	2.400,90
7.4.3	75481	Reboco argamassa traço 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5 cm preparo manual da argamassa.	m ²	87,60	12,98	16,40	1.436,77
		Total sub item 7.4					4.937,01
7.5		PINTURA					
7.5.1	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	m ²	87,60	1,62	2,05	179,32
7.5.2	88497	Aplicação e lixamento de massa látex acrílica em paredes, duas demãos	m ²	87,60	8,60	10,87	951,95
7.5.3	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	m ²	87,60	8,25	10,42	913,20
		Total sub item 7.5					2.044,47
		Total Item 7.0					46.664,38
8.0		PÓRTICO ITAIPAVA					
8.1		FUNDAÇÃO					
8.1.1		ESTACAS ESCAVADAS					
8.1.1.1	composição	Escavação mecânizada de estaca 0,60m de diâmetro	m ³	5,08	51,01	64,45	327,43
8.1.1.2	74254/002	Armação Aço CA-50, diâmetro 6,3mm (1/4) á 12,5mm(1/2) - Fornecimento / Corte / Perda de 10% / Dobra / Colocação	kg	339,00	6,55	8,28	2.805,76
8.1.1.3	73972/002	Concreto Fck=20 Mpa virado em betoneira, na obra, sem lançamento	m ³	5,08	411,53	520,01	2.641,65
8.1.1.4	74157/004	Lançamento/ aplicação manual de concreto em fundação	m ³	5,08	71,06	89,79	456,14
8.1.2		BLOCO					



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÇARRA
CNPJ 01.612.163/0001-98



Construção de 03 Portais com centro de atendimento ao turista a ser implantado no Município de Piçarra

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

8.1.2.1	73965/010	Escavação manual de vala em material de 1a categoria até 1,50m, excluindo esgotamento / escoramento	m³	7,00	37,54	47,44	332,05
8.1.2.2	74254/002	Armação Aço CA-50, diâmetro 6,3mm (1/4) á 12,5mm(1/2) - Fornecimento / Corte / Perda de 10% / Dobra / Colocação	kg	672,00	6,55	8,28	5.561,86
8.1.2.3	73972/002	Concreto Fck=20 Mpa virado em betoneira, na obra, sem lançamento	m³	7,00	411,53	520,01	3.640,07
8.1.2.4	74157/004	Lançamento/ aplicação manual de concreto em fundação	m³	7,00	71,06	89,79	628,54
Total sub item 8.1							16.393,49
8.2		ESTRUTURA DE CONCRETO					
8.2.1	84220	Fôrma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada plastificada de 1,10m x 2,20m espessura 12mm, 08 utilizações (fabricação, montagem e desmontagem)	m²	91,26	19,78	24,99	2.280,95
8.2.2	74254/002	Armação Aço CA-50, diâmetro 6,3mm (1/4) á 12,5mm(1/2) - Fornecimento / Corte / Perda de 10% / Dobra / Colocação	kg	663,31	6,55	8,28	5.489,94
8.2.3	73972/002	Concreto Fck=20 Mpa virado em betoneira, na obra, sem lançamento	m³	12,78	411,53	520,01	6.645,72
8.2.4	74157/004	Lançamento/ aplicação manual de concreto em fundação	m³	12,78	71,06	89,79	1.147,53
8.2.5	73685	Execução de cimbramento para escoramento de formas elevadas de madeira (lajes e vigas), acima de 3,30 m de pé direito, com pontaletes (8,0 x 8,0 cm) de madeira de lei 1a qualidade e pecas de madeira de 2,5 x 10,0 cm de 2a qualidade, não aparelhada.	m³	55,00	17,5	22,11	1.216,22
8.2.6	72896	Carga manual de terra em caminhão basculante 6,00m³	m³	15,10	13,53	17,10	258,16
8.2.7	72875	Transporte local com caminhão basculante 6,00m³, rodovia com revestimento primário	m³/km	22,65	1,17	1,48	33,49
Total sub item 8.2							17.072,00
8.3		ESTRUTURA METÁLICA					
8.3.1	composição	Estrutura metálica (fabricação e montagem), incluindo pintura anti corrosiva	kg	1.032,92	7,01	8,86	9.149,44
8.3.2	74133/002	Emassamento com massa a óleo, duas demãos	m²	46,85	15,51	19,60	918,19
8.3.3	73924/002	Pintura esmalte acetinado, duas demãos, sobre superfície metálica	m²	46,85	17,34	21,91	1.026,52



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÇARRA
CNPJ 01.612.163/0001-98



Construção de 03 Portais com centro de atendimento ao turista a ser implantado no Município de Piçarra

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

						Total sub item 8.3	11.094,14
8.4		REVESTIMENTO					
8.4.1	73397	Emboço cimento e areia (1:4) espessura=1,5cm, incluindo chapisco 1:3 Espessura=9mm	m²	91,26	21,69	27,41	2.501,21
8.4.2	75481	Reboco argamassa traço 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5 cm preparo manual da argamassa.	m²	91,26	12,98	16,40	1.496,80
						Total sub item 8.4	3.998,01
8.5		PINTURA					
8.5.1	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	m²	91,26	1,62	2,05	186,81
8.5.2	88497	Aplicação e lixamento de massa látex acrílica em paredes, duas demãos	m²	91,26	8,60	10,87	991,72
8.5.3	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica, duas demãos	m²	91,26	8,25	10,42	951,36
						Total sub item 8.5	2.129,89
						Total Item 8.0	50.687,54
9.0		PÓRTICO PIÇARRA					
9.1		FUNDAÇÃO					
9.1.1		ESTACAS ESCAVADAS					
9.1.1.1	composição	Escavação mecânizada de estaca 0,60m de diâmetro	m³	5,93	51,01	64,45	382,21
9.1.1.2	74254/002	Armação Aço CA-50, diâmetro 6,3mm (1/4) á 12,5mm(1/2) - Fornecimento / Corte / Perda de 10% / Dobra / Colocação	kg	395,50	6,55	8,28	3.273,39
9.1.1.3	73972/002	Concreto Fck=20 Mpa virado em betoneira, na obra, sem lançamento	m³	5,93	411,53	520,01	3.083,66
9.1.1.4	74157/004	Lançamento/ aplicação manual de concreto em fundação	m³	5,93	71,06	89,79	532,46
9.1.2		BLOCOS DE CONCRETO ARMADO					
9.1.2.1	73965/010	Escavação manual de vala em material de 1a categoria até 1,50m, excluindo esgotamento / escoramento	m³	8,05	37,54	47,44	381,86



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÇARRA
CNPJ 01.612.163/0001-98



Construção de 03 Portais com centro de atendimento ao turista a ser implantado no Município de Piçarra

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

9.1.2.2	74254/002	Armação Aço CA-50, diâmetro 6,3mm (1/4) á 12,5mm(1/2) - Fornecimento / Corte / Perda de 10% / Dobra / Colocação	kg	813,00	6,55	8,28	6.728,86
9.1.2.3	73972/002	Concreto Fck=20 Mpa virado em betoneira, na obra, sem lançamento	m³	8,05	411,53	520,01	4.186,07
9.1.2.4	74157/004	Lançamento/ aplicação manual de concreto em fundação	m³	8,05	71,06	89,79	722,82
9.1.3		ESTACA TRADO Ø=0,25m x 2,00m e 3,00m de profundidade					
9.1.3.1	74156/002	Estaca a trado (broca) diametro= 25 cm, em concreto moldado in loco 15mpa, sem armação	m	13,00	44,24	55,90	726,72
9.1.3.2	74254/002	Armação Aço CA-50, diâmetro 6,3mm (1/4) á 12,5mm(1/2) - Fornecimento / Corte / Perda de 10% / Dobra / Colocação - estaca broca	kg	22,88	6,55	8,28	189,37
9.1.3.3	73942/002	Armação de aço CA-60 diâmetro 3,4 a 6,0mm - Fornecimento / Corte / Perda de 10% / Dobra / Colocação	kg	9,78	6,42	8,11	79,34
9.1.4		CINTAMENTO (0,35m x 0,50m x 6,60m)					
9.1.4.1	73965/010	Escavação manual de vala em material de 1a categoria até 1,50m, excluindo esgotamento / escoramento - valas (0,50m X 0,50m)	m³	1,65	37,54	47,44	78,27
9.1.4.2	74007/001	Forma de tábuas para concreto em fundação, com reaproveitamento 10X	m²	7,30	18,97	23,97	174,98
9.1.4.3	74254/002	Armação Aço CA-50, diâmetro 6,3mm (1/4) á 12,5mm(1/2) - Fornecimento / Corte / Perda de 10% / Dobra / Colocação	kg	84,60	6,55	8,28	700,20
9.1.4.4	73942/002	Armação de aço CA-60 diâmetro 3,4 a 6,0mm - Fornecimento / Corte / Perda de 10% / Dobra / Colocação	kg	19,99	6,42	8,11	162,17
9.1.4.5	73972/002	Concreto Fck=20 Mpa virado em betoneira, na obra, sem lançamento	m³	1,15	411,53	520,01	598,01
9.1.4.6	74157/004	Lançamento/ aplicação manual de concreto em fundação	m³	1,15	71,06	89,79	103,26
9.1.4.7	73964/001	Reaterro de vala/cava compactada a maço em camadas de 20 cm (em becos de até 2,50m de largura em favelas)	m³	0,49	32,18	40,66	19,92
9.1.4.8	73685	Execução de cimbramento para escoramento de formas elevadas de madeira (lajes e vigas), acima de 3,30 m de pé direito, com pontaletes (8,0 x 8,0 cm) de madeira de lei 1a qualidade e pecas de madeira de 2,5 x 10,0 cm de 2a qualidade, não aparelhada.	m³	70,00	17,5	22,11	1.547,91



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÇARRA
CNPJ 01.612.163/0001-98



Construção de 03 Portais com centro de atendimento ao turista a ser implantado no Município de Piçarra

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

9.1.4.9	72896	Carga manual de terra em caminhão basculante 6 m3	m³	17,43	13,53	17,10	297,99
9.1.4.10	72875	Transporte local com caminhão basculante 6m3, rodovia com revestimento primário	m3/km	69,88	1,17	1,48	103,31
Total sub item 9.1							24.072,78
9.2		ESTRUTURA DE CONCRETO					
9.2.1		PAREDE PILAR					
9.2.1.1	84220	Fôrma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada plastificada de 1,10m x 2,20m espessura 12mm, 08 utilizações (fabricação, montagem e desmontagem)	m²	77,60	19,78	24,99	1.939,54
9.2.1.2	74254/002	Armação Aço CA-50, diâmetro 6,3mm (1/4) á 12,5mm(1/2) - Fornecimento / Corte / Perda de 10% / Dobra / Colocação	kg	936,00	6,55	8,28	7.746,88
9.2.1.3	73942/002	Armação de aço CA-60 diâmetro 3,4 a 6,0mm - Fornecimento / Corte / Perda de 10% / Dobra / Colocação	kg	104,00	6,42	8,11	843,68
9.2.1.4	73972/002	Concreto Fck=20 Mpa virado em betoneira, na obra, sem lançamento	m³	10,40	411,53	520,01	5.408,10
9.2.1.5	74157/004	Lançamento/ aplicação manual de concreto em fundação	m³	10,40	71,06	89,79	933,83
9.2.2		PILARES (0,20m X 0,30m X 19,40m)					
9.2.1.1	84220	Fôrma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada plastificada de 1,10m x 2,20m espessura 12mm, 08 utilizações (fabricação, montagem e desmontagem)	m²	19,40	19,78	24,99	484,88
9.2.1.2	73972/002	Concreto Fck=20 Mpa virado em betoneira, na obra, sem lançamento	m³	1,16	411,53	520,01	603,21
9.2.1.3	74157/003	Lançamento/ aplicação manual de concreto em estrutura	m³	1,16	71,06	89,79	104,16
9.2.1.4	74254/002	Armação Aço CA-50, diâmetro 6,3mm (1/4) á 12,5mm(1/2) - Fornecimento / Corte / Perda de 10% / Dobra / Colocação	kg	64,00	6,55	8,28	529,70
9.2.1.5	73942/002	Armação de aço CA-60 diâmetro 3,4 a 6,0mm - Fornecimento / Corte / Perda de 10% / Dobra / Colocação	kg	19,44	6,42	8,11	157,70
9.2.3		VIGAS (0,20m X 0,30m X 9,90m)					



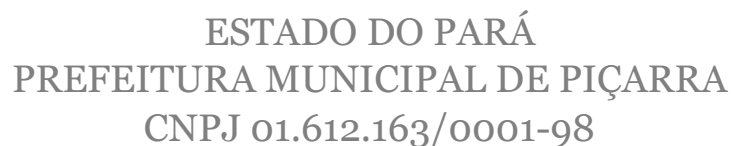
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÇARRA
CNPJ 01.612.163/0001-98



Construção de 03 Portais com centro de atendimento ao turista a ser implantado no Município de Piçarra

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

9.2.3.1	84220	Fôrma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada plastificada de 1,10m x 2,20m espessura 12mm, 08 utilizações (fabricação, montagem e desmontagem)	m²	5,94	19,78	24,99	148,46
9.2.3.2	73972/002	Concreto Fck=20 Mpa virado em betoneira, na obra, sem lançamento	m³	0,59	411,53	520,01	306,81
9.2.3.3	74254/002	Armação Aço CA-50, diâmetro 6,3mm (1/4) á 12,5mm(1/2) - Fornecimento / Corte / Perda de 10% / Dobra / Colocação	kg	24,94	6,55	8,28	206,42
9.2.3.4	73942/002	Armação de aço CA-60 diâmetro 3,4 a 6,0mm - Fornecimento / Corte / Perda de 10% / Dobra / Colocação	kg	6,48	6,42	8,11	52,57
9.2.3.5	74157/003	Lançamento/ aplicação manual de concreto em estrutura	m³	0,59	71,06	89,79	52,98
Total sub item 9.2							19.518,91
9.3		ESTRUTURA METÁLICA					
9.3.1	composição	Estrutura metálica (fabricação e montagem), incluindo pintura anti corrosiva	kg	3.218,66	7,01	8,86	28.510,36
9.3.2	74133/002	Emassamento com massa a óleo, duas demãos	m²	128,45	15,51	19,60	2.517,42
9.3.3	73924/002	Pintura esmalte acetinado, duas demãos, sobre superfície metálica	m²	128,45	17,34	21,91	2.814,45
Total sub item 9.3							33.842,23
9.4		ALVENARIA E REVESTIMENTO					
9.4.1	73935/002	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9X19X19cm, 1 vez (espessura 19 cm), assentado em argamassa, traço 1:4 (cimento e areia média não peneirada), preparo manual, junta de 1 cm.	m²	21,12	56,30	71,14	1.502,49
9.4.2	73397	Emboço cimento e areia (1:4) espessura=1,5cm, incluindo chapisco 1:3 Espessura=9mm	m²	117,42	21,69	27,41	3.218,19
9.4.3	75481	Reboco argamassa traço 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5 cm preparo manual da argamassa.	m²	117,42	12,98	16,40	1.925,87
Total sub item 9.4							6.646,55
9.5		JARDINEIRAS, ALTURA= 0,50m					
9.5.1	73965/010	Escavação manual de vala em material de 1a categoria até 1,50m, excluindo esgotamento / escoramento (0,30m X 0,30m)	m³	4,86	37,54	47,44	230,54



9.5.2	73361	Concreto ciclópico FCK=10Mpa 30% Pedra de mão inclusive lançamento	m³	4,86	369,73	467,19	2.270,55
9.5.3	87503	Alvenaria de vedação em tijolos cerâmico furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura da parede= 09cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m²	27,00	44,59	56,34	1.521,29
9.5.4	73397	Emboço cimento e areia (1:4) espessura=1,5cm, incluindo chapisco 1:3 Espessura=9mm	m²	62,10	21,69	27,41	1.702,00
9.5.5	88415	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas de casas	m²	62,10	1,83	2,31	143,60
9.5.6	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica, duas demãos	m²	62,10	8,25	10,42	647,37
		Total sub item 9.5					6.515,35
9.6		PINTURA					
9.6.1	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	m²	117,42	1,62	2,05	240,36
9.6.2	88497	Aplicação e lixamento de massa látex acrílica em paredes, duas demãos	m²	117,42	8,60	10,87	1.276,00
9.6.3	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica, duas demãos	m²	117,42	8,25	10,42	1.224,07
		Total sub item 9.6					2.740,43
		Total Item 9.0					93.336,25
10.0		LIMPEZA					
10.1	9537	Limpeza final da obra	m²	560,59	1,65	2,08	1.168,80
10.2	72896	Carga manual de terra em caminhão basculante 6 m3	m³	64,46	13,53	16,80	1.082,93
10.3	72875	Transporte local com caminhão basculante 6m3, rodovia com revestimento primário	m3/km	128,92	1,17	1,45	186,93
		Total Item 10.0					2.438,66
TOTAL GERAL DA OBRA							500.000,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÇARRA
CNPJ 01.612.163/0001-98



Construção de 03 Portais com centro de atendimento ao turista a ser implantado no Município de Piçarra

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Honório Aires da Silva Neto
Arquiteto e Urbanista
CAU A 24.602-6