

ORÇAMENTO



Contratante: Prefeitura Municipal de Viseu/PA

Objeto: Contratação de Empresa para Realizar os Serviços de Execução de Terminal de Integração (Porto de Fora ao Porto do Itamixila em Viseu/PA.)

BDI: 30,5%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 783.812,44
1.1	Mobilização/Desmobilização de equipamentos e ferramentas	unid	1,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00
1.2	Barracão de obra	m²	60,00	R\$ 605,78	R\$ 36.346,86
1.3	Tapume	m²	240,00	R\$ 101,87	R\$ 24.448,39
1.4	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	tx	1,00	R\$ 15.687,73	R\$ 15.687,73
1.5	Projeto Executivo	tx	1,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00
1.6	Locação da obra	m²	7.400,00	R\$ 5,60	R\$ 41.428,53
1.7	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	6,00	R\$ 210,21	R\$ 1.261,25
1.8	Administração da obra	mês	10,00	R\$ 41.417,44	R\$ 414.174,37
1.9	Gerador 111/101 KVA -60Hz -220/127V com acessórios	unid	1,00	R\$ 120.465,32	R\$ 120.465,31
1.10	Controle tecnológico	mês	10,00	R\$ 3.000,00	R\$ 30.000,00
2.0	PORTO DE FORA				R\$ 4.353.758,09
2.1	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM				R\$ 695.733,65
2.1.1	Limpeza do terreno	m²	5.600,00	R\$ 2,28	R\$ 12.789,00
2.1.2	Escavação e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 0 a 50 m	m³	21.196,00	R\$ 30,42	R\$ 644.772,78
2.1.3	Espalhamento de material em bota-fora	m³	21.196,00	R\$ 1,80	R\$ 38.171,87
2.2	CORTINA ATIRANTADA				R\$ 2.337.328,83
2.2.1	EXECUÇÃO				R\$ 2.285.732,77
2.2.1.1	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	400,78	R\$ 9,74	R\$ 3.901,66
2.2.1.2	Armação p/ concreto	kg	78.000,00	R\$ 11,78	R\$ 919.163,70
2.2.1.3	Forma c/ madeira branca	m²	4.232,18	R\$ 111,42	R\$ 471.553,75
2.2.1.4	Concreto armado FCK=40MPA	m³	650,00	R\$ 858,69	R\$ 558.148,50
2.2.1.5	Desforma	m²	4.232,18	R\$ 5,73	R\$ 24.245,97
2.2.1.6	Perfuração para tirantes em material de 1ª categoria com diâmetro de até 120 mm	m	960,00	R\$ 20,93	R\$ 20.094,91
2.2.1.7	Tirante permanente protendido de aço D = 32 mm, tipo Dywidag ST 95/105, com capacidade de 390 kN - exceto perfuração	m	960,00	R\$ 262,54	R\$ 252.038,30
2.2.1.8	Ancoragem de tirante de barra de aço de D = 32 mm com groutamento da cabeça	un	80,00	R\$ 399,70	R\$ 31.975,63
2.2.1.9	Reaterro compactado	m³	74,88	R\$ 61,57	R\$ 4.610,35
2.2.2	DRENAGEM				R\$ 51.596,06
2.2.2.1	Dreno tipo barbacã - DRB 01 - D = 75 mm em estrutura de contenção de encosta - excluído o tubo de drenagem	un	827,00	R\$ 17,85	R\$ 14.763,93
2.2.2.2	Dreno de PVC D = 75 mm - fornecimento e instalação	m	496,20	R\$ 74,23	R\$ 36.832,13
2.3	EXECUÇÃO DO MURO EM RIP-RAP				R\$ 468.851,80
2.3.1	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	32,00	R\$ 5,56	R\$ 177,89
2.3.2	Execução de forma em madeira com escoramento para alinhamento dos rip rap (c/ reaproveitamento), inclusive desforma	m²	70,00	R\$ 111,42	R\$ 7.799,46
2.3.3	Execução de rip rap através do fornecimento de sacos reforçados de polipropileno, inclusive injeção de argamassa com aditivos específicos	m³	700,00	R\$ 652,50	R\$ 456.750,00
2.3.4	Execução de armaduras para fixação de rip rap	kg	350,00	R\$ 11,78	R\$ 4.124,45
2.4	PÁTIO DE MANOBRA				R\$ 342.144,90
2.4.1	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO				R\$ 342.144,90
2.4.1.1	Colchão de areia e=20 cm	m²	2.000,00	R\$ 36,79	R\$ 73.575,90
2.4.1.2	Blokret sextavado e=10cm (incl. colchão de areia e rejuntamento)	m²	2.000,00	R\$ 116,07	R\$ 232.133,40
2.4.1.3	Compactação de pavimento intertravado	m²	2.000,00	R\$ 18,22	R\$ 36.435,60
2.5	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				R\$ 82.144,52
2.5.1	Sarjeta triangular de concreto - STC 01 - areia e brita comerciais	m	380,00	R\$ 91,94	R\$ 34.936,15
2.5.2	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	un	6,00	R\$ 911,61	R\$ 5.469,64
2.5.3	Canaleta de concreto - CAU 07 - seção de 60 x 60 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão	m	15,00	R\$ 348,32	R\$ 5.224,76
2.5.4	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 02 - areia e brita comerciais	m	20,00	R\$ 249,91	R\$ 4.998,15
2.5.5	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	318,24	R\$ 7,25	R\$ 2.308,79
2.5.6	Lastro de areia comercial - espalhamento mecânico	m³	44,20	R\$ 103,06	R\$ 4.555,06
2.5.7	Assentamento de tubo D = 50 cm CA-1 comercial - junta rígida	m	170,00	R\$ 145,01	R\$ 24.651,97

ORÇAMENTO



Contratante: Prefeitura Municipal de Viseu/PA

Objeto: Contratação de Empresa para Realizar os Serviços de Execução de Terminal de Integração (Porto de Fora ao Porto do Itamixila em Viseu/PA.)

BDI: 30,5%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.6	TALUDE COM GRAMADO				RS 19.906,73
2.6.1	Preparo e regularização de terreno em desnível	m ²	250,00	R\$ 5,14	R\$ 1.285,42
2.6.2	Plantio de grama (incl. terra preta)	m ²	250,00	R\$ 30,64	R\$ 7.660,35
2.6.3	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	m	65,00	R\$ 160,92	R\$ 10.459,77
2.6.4	Dissipador de energia - DED 01	un	1,00	R\$ 501,20	R\$ 501,19
2.7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA EXTERNA				RS 100.760,96
2.7.1	Eletroduto PVC de 3/4"	m	50,00	R\$ 10,49	R\$ 524,61
2.7.2	Eletroduto PVC de 2"	m	200,00	R\$ 26,96	R\$ 5.392,26
2.7.3	Cabo de cobre 10mm ² - 1 KV	m	350,00	R\$ 15,15	R\$ 5.302,86
2.7.4	Cabo de cobre 16mm ² - 1 KV	m	950,00	R\$ 19,74	R\$ 18.757,41
2.7.4	Conjunto ilum. tipo petala c/2 lamp. v. mercúrio/poste de aço	un	10,00	R\$ 3.850,91	R\$ 38.509,11
2.7.5	Subestação aérea c/ transformador 45 KVA (incl.poste, acessórios e cabine de medição)		1,00	R\$ 32.274,71	R\$ 32.274,71
2.8	TERMINAL DE PASSAGEIRO				RS 306.886,70
2.8.1	INFRAESTRUTURA - ESTACAS				RS 34.652,40
2.8.1.1	Estaca raiz - 25cm	m	120,00	288,77	R\$ 34.652,40
2.8.2	INFRAESTRUTURA - BLOCOS E BALDRAMES				RS 24.043,39
2.8.2.1	Escavação manual de valas em solo de 1ª categoria	m ³	11,93	55,08	R\$ 656,82
2.8.2.2	Forma em tábuas para fundação - blocos e baldrames	m ²	63,60	111,42	R\$ 7.086,31
2.8.2.3	Desforma	m ²	63,60	5,51	R\$ 350,43
2.8.2.4	Armação p/ concreto	kg	795,00	11,78	R\$ 9.365,10
2.8.2.5	Concr.estr.fck= 25MPa c.raz. uso ger conf/lanç AC/BC	m ³	7,95	779,33	R\$ 6.195,67
2.8.2.6	Bota fora manual c/ DMT=200m	m ³	5,17	75,29	R\$ 389,06
2.8.3	SUPERESTRUTURA				RS 75.781,62
2.8.3.1	Forma em compensado plastificado 12mm (utilização 5 x)	m ²	216,00	111,42	R\$ 24.066,72
2.8.3.2	Cimbramento de madeira p/ h até 3,00 m	m ³	270,00	56,64	R\$ 15.292,80
2.8.3.3	Desforma	m ²	216,00	5,51	R\$ 1.190,16
2.8.3.4	Concr.estr.fck= 25MPa c.raz. uso ger conf/lanç AC/BC	m ³	18,00	779,33	R\$ 14.027,94
2.8.3.5	Armação p/ concreto	kg	1.800,00	11,78	R\$ 21.204,00
2.8.4	PAREDES E PAINÉIS				RS 15.008,88
2.8.4.1	Alvenaria em tijolo cerâmico furado de 1/2 vez (10 cm)	m ²	170,00	62,86	R\$ 10.686,20
2.8.4.2	Verga/Contraverga de concreto, fck ≥ 20MPa	m ³	0,50	721,04	R\$ 360,52
2.8.4.3	Divisória em granito	m ²	6,00	660,36	R\$ 3.962,16
2.8.5	ESQUADRIAS				RS 12.233,39
2.8.5.1	ALUMÍNIO				RS 6.837,07
2.8.5.1.1	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m ²	5,25	627,31	R\$ 3.293,37
2.8.5.1.2	Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens	m ²	5,36	661,14	R\$ 3.543,70
2.8.5.2	FERRO				RS 5.396,32
2.8.5.2.1	Porta de aço-esteira de enrolar c/ ferr.(incl.pint.anti-corrosiva)	m ²	10,24	526,99	R\$ 5.396,32
2.8.6	REVESTIMENTO				RS 31.275,96
2.8.6.1	Chapisco: cimento e areia - traço 1:3	m ²	430,00	11,47	R\$ 4.932,50
2.8.6.2	Reboco com acabamento liso em parede, no traço 1:3	m ²	410,00	46,47	R\$ 19.053,13
2.8.6.3	Emboço com espessura de 20mm: cimento, cal e areia - traço 1:2:11	m ²	20,00	39,41	R\$ 788,22
2.8.6.4	Azulejo branco 20 x 20cm, fixado com argamassa colante, juntas a prumo, rejunte com cimento branco	m ²	20,00	96,91	R\$ 1.938,18
2.8.6.5	Peitoril de granilite ou marmorite	m	7,00	651,99	R\$ 4.563,93
2.8.7	PINTURA				RS 11.482,67
2.8.7.1	Acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador -	m ²	430,00	25,72	R\$ 11.060,26
2.8.7.2	Pintura esmalte com fundo zarcão - esquadrias metálicas	m ²	10,24	41,25	R\$ 422,41

ORÇAMENTO



Contratante: Prefeitura Municipal de Visu/PA

Objeto: Contratação de Empresa para Realizar os Serviços de Execução de Terminal de Integração (Porto de Fora ao Porto do Itamixila em Visu/PA.)

BDI: 30,5%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.8.8	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 24.768,52
2.8.8.1	Camada de regularização para piso korodur	m²	33,00	40,32	R\$ 1.330,70
2.8.8.2	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	m²	57,00	118,01	R\$ 6.726,57
2.8.8.3	Lajota cerâmica - (Padrão Médio)	m²	33,00	95,96	R\$ 3.166,56
2.8.8.4	Rejuntamento de revestimento/piso ceramico c/ cimento branco	m²	33,00	7,61	R\$ 251,13
2.8.8.5	Soleira de granito polido, largura de 15cm	m	13,00	637,57	R\$ 8.288,42
2.8.8.6	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	42,00	119,17	R\$ 5.005,14
2.8.9	COBERTURA				R\$ 25.515,87
2.8.9.1	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. Serrada	m²	140,00	102,66	R\$ 14.373,00
2.8.9.2	Telhamento cerâmico tipo plan	m²	140,00	79,59	R\$ 11.142,87
2.8.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 11.572,04
2.8.10.1	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	un	40,00	244,92	R\$ 9.796,89
2.8.10.2	Quadro de comando - proteção trifásico - 4CV	un	1,00	1024,48	R\$ 1.024,47
2.8.10.3	Quadro de medição trifásico (c/ disjuntor)	un	1,00	750,68	R\$ 750,68
2.8.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS				R\$ 21.102,09
2.8.11.1	Ponto hidráulico, inclusive rasgos na alvenaria, tubulação e conexões	un	10,00	457,09	R\$ 4.570,89
2.8.11.2	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos	un	10,00	392,62	R\$ 3.926,22
2.8.11.3	Fossa septica em concreto armado - cap= 30 pessoas	un	1,00	6260,07	R\$ 6.260,07
2.8.11.4	Filtro anaerobico conc.arm. d=1.4m p=1.8m	un	1,00	3474,64	R\$ 3.474,64
2.8.11.5	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 30 pessoas	un	1,00	2870,27	R\$ 2.870,27
2.8.12	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA				R\$ 7.536,15
2.8.12.1	Haste de aço cobreada 5/8"x3,0m c/ conector	un	6,00	129,13	R\$ 774,78
2.8.12.2	Tubo PVC rígido diam. 50mm p/proteção cordoalha	un	6,00	135,55	R\$ 813,30
2.8.12.3	Pára-raio latão cromado tipo Franklin (s/access.)	m	2,00	254,36	R\$ 508,72
2.8.12.4	Cordoalha de cobre nu - seção 35 a 50mm2 - isoladores	un	47,00	61,49	R\$ 2.890,03
2.8.12.5	Mastro simples de fogo p/ para-raio (c/ acessórios)	un	2,00	1111,69	R\$ 2.223,38
2.8.12.6	Caixa ZB - inspeção c/ tampa de aço	un	1,00	87,92	R\$ 87,92
2.8.12.7	Ponto de solda exotérmica	un	6,00	39,67	R\$ 238,02
2.8.13	APARELHOS SANITÁRIOS E METAIS				R\$ 9.184,00
2.8.13.1	Vaso sanitário branco com caixa acoplada, inclusive acessórios	un	4,00	608,87	R\$ 2.435,48
2.8.13.2	Mictório individual em louça c/ acessórios	un	2,00	526,79	R\$ 1.053,58
2.8.13.3	Cuba em louça de embutir	un	5,00	192,63	R\$ 963,15
2.8.13.4	Lavatorio de louça c/col.,torn.,mistur.,sifao e valv.	un	2,00	811,91	R\$ 1.623,82
2.8.13.5	Bancada em granito cinza polido com cuba	m²	2,00	535,48	R\$ 1.070,96
2.8.13.6	Porta toalha de louça branca	un	4,00	59,18	R\$ 236,72
2.8.13.7	Barra de aço inox para sanitário - uso por deficiente	m	3,00	287,26	R\$ 861,78
2.8.13.8	Torneira cromada bica alta para pia de cozinha	un	2,00	119,03	R\$ 238,06
2.8.13.9	Saboneteira em vidro com suporte em aço inox para sabão líquido	un	5,00	45,95	R\$ 229,75
2.8.13.10	Papeleira de rolo	un	5,00	94,14	R\$ 470,70
2.8.14	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO				R\$ 2.251,43
2.8.14.1	Extintor de CO2 6Kg - fornecimento e instalação	un	2,00	608,81	R\$ 1.217,62
2.8.14.2	Extintor de pó químico seco 4kg	un	2,00	225,83	R\$ 451,66
2.8.14.3	Placa de sinalização	un	15,00	38,81	R\$ 582,15
2.8.15	DIVERSOS				R\$ 478,29
2.7.15.1	Espelho cristal 4mm	und	3,00	159,43	R\$ 478,29
3.0	PORTO ITAMÍXILA				R\$ 807.050,46
3.1	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM				R\$ 42.609,68
3.1.1	Limpeza do terreno	m²	1.800,00	R\$ 2,28	R\$ 4.110,75
3.1.2	Escavação mecanizada	m³	900,00	R\$ 11,34	R\$ 10.206,40
3.1.3	Transporte de material proveniente da Escavação	m³	1.170,00	R\$ 15,05	R\$ 17.604,58
3.1.4	Compactação de material de "bota-fora"	m³	1.170,00	R\$ 9,14	R\$ 10.687,95
3.2	PÁTIO DE MANOBRA				R\$ 282.282,00

ORÇAMENTO



Rubrica



Contratante: Prefeitura Municipal de Viseu/PA

Objeto: Contratação de Empresa para Realizar os Serviços de Execução de Terminal de Integração (Porto de Fora ao Porto do Itamixila em Viseu/PA.)

BDI: 30,5%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.2.1	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO				RS282.282,00
3.2.1.1	Colchão de areia e=20 cm	m ²	1.650,00	R\$ 36,79	R\$ 60.703,50
3.2.1.2	Blokret sextavado e=10cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)	m ²	1.650,00	R\$ 116,07	R\$ 191.515,50
3.2.1.3	Compactação de pavimento intertravado	m ²	1.650,00	R\$ 18,22	R\$ 30.063,00
3.3	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				RS 43.395,80
3.3.1	Sarjeta triangular de concreto - STC 01 - areia e brita comerciais	m	250,00	91,94	R\$ 22.985,00
3.3.2	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	un	8,00	911,61	R\$ 7.292,88
3.3.3	Canaleta de concreto - CAU 07 - seção de 60 x 60 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão	m	20,00	348,32	R\$ 6.966,40
3.3.4	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m ³	20,00	7,25	R\$ 145,00
3.3.5	Lastro de areia comercial - espalhamento mecânico	m ³	2,00	103,06	R\$ 206,12
3.3.6	Assentamento de tubo D = 50 cm CA-1 comercial - junta rígida	m	40,00	145,01	R\$ 5.800,40
3.4	EXECUÇÃO DO MURO EM RIP-RAP				RS 46.922,97
3.4.1	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m ³	10,00	R\$ 5,56	R\$ 55,59
3.4.2	Execução de forma em madeira com escoramento para alinhamento dos rip rap (c/ reaproveitamento), inclusive desforma	m ²	7,00	R\$ 111,42	R\$ 779,94
3.4.3	Execução de rip rap através do fornecimento de sacos reforçados de polipropileno, inclusive injeção de argamassa com aditivos específicos	m ³	70,00	R\$ 652,50	R\$ 45.675,00
3.4.4	Execução de armaduras para fixação de rip rap	kg	35,00	R\$ 11,78	R\$ 412,44
3.5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA EXTERNA				RS 72.458,04
3.5.1	Eletroduto PVC de 3/4"	m	25,00	R\$ 10,49	R\$ 262,30
3.5.2	Eletroduto PVC de 2"	m	100,00	R\$ 26,96	R\$ 2.696,13
3.5.3	Cabo de cobre 10mm ² - 1 KV	m	150,00	R\$ 15,15	R\$ 2.272,65
3.5.4	Cabo de cobre 16mm ² - 1 KV	un	600,00	R\$ 19,74	R\$ 11.846,79
3.5.5	Conjunto ilum. tipo petala c/2 lamp. v. mercurio/poste de aço	un	6,00	R\$ 3.850,91	R\$ 23.105,46
3.5.6	Subestação aérea c/ transformador 45 KVA (incl.poste, acessórios e cabine de medição)		1,00	R\$ 32.274,71	R\$ 32.274,71
3.6	TALUDE COM GRAMADO				RS 12.485,39
3.6.1	Preparo e regularização de terreno em desnível	m ²	200,00	R\$ 5,14	R\$ 1.028,34
3.6.2	Plantio de grama (incl. terra preta)	m ²	200,00	R\$ 30,64	R\$ 6.128,28
3.6.3	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	m	30,00	R\$ 160,92	R\$ 4.827,58
3.6.4	Dissipador de energia - DED 01	un	1,00	R\$ 501,20	R\$ 501,19
3.7	TERMINAL DE PASSAGEIRO				RS 306.896,58
3.7.1	INFRAESTRUTURA - ESTACAS				RS 34.652,44
3.7.1.1	Estaca raiz - 25cm	m	120,00	R\$ 288,77	R\$ 34.652,44
3.7.2	INFRAESTRUTURA				RS 24.046,59
3.7.2.1	BLOCOS E BALDRAMES				RS 24.046,59
3.7.2.1.1	Escavação manual de valas em solo de 1ª categoria	m ³	11,93	R\$ 55,08	R\$ 656,87
3.7.2.1.2	Forma em tábuas para fundação - blocos e baldrames	m ²	63,60	R\$ 111,42	R\$ 7.086,36
3.7.2.1.3	Desforma	m ²	63,60	R\$ 5,51	R\$ 350,25
3.7.2.1.4	Armação p/ concreto	kg	795,00	R\$ 11,78	R\$ 9.368,39
3.7.2.1.5	Concr.estr.fck= 25MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC	m ³	7,95	R\$ 779,33	R\$ 6.195,69
3.7.2.1.6	Bota fora manual c/ DMT=200m	m ³	5,17	R\$ 75,29	R\$ 389,03
3.7.3	SUPERESTRUTURA				RS 75.787,89
3.7.3.1	Forma em compensado plastificado 12mm (utilização 5 x)	m ²	216,00	R\$ 111,42	R\$ 24.066,91
3.7.3.2	Cimbramento de madeira p/ h até 3,00 m	m ³	270,00	R\$ 56,64	R\$ 15.291,99
3.7.3.3	Desforma	m ²	216,00	R\$ 5,51	R\$ 1.189,53
3.7.3.4	Concr.estr.fck= 25MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC	m ³	18,00	R\$ 779,33	R\$ 14.027,99
3.7.3.5	Armação p/ concreto	kg	1.800,00	R\$ 11,78	R\$ 21.211,47
3.7.4	PAREDES E PAINÉIS				RS 15.009,15
3.7.4.1	Alvenaria em tijolo cerâmico furado de 1/2 vez (10 cm)	m ²	170,00	R\$ 62,86	R\$ 10.686,51
3.7.4.2	Verga/Contraverga de concreto, fck≥ 20MPa	m ³	0,50	R\$ 721,04	R\$ 360,51
3.7.4.3	Divisória em granito	m ²	6,00	R\$ 660,36	R\$ 3.962,13

ORÇAMENTO



Contratante: Prefeitura Municipal de Viseu/PA

Objeto: Contratação de Empresa para Realizar os Serviços de Execução de Terminal de Integração (Porto de Fora ao Porto do Itamixila em Viseu/PA.)

BDI: 30,5%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.7.5	ESQUADRIAS				R\$ 12.233,41
3.7.5.1	ALUMÍNIO				R\$ 6.837,09
3.7.5.1.1	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m²	5,25	R\$ 627,31	R\$ 3.293,39
3.7.5.1.2	Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens	m²	5,36	R\$ 661,14	R\$ 3.543,70
3.7.5.2	FERRO				R\$ 5.396,32
3.7.5.2.1	Porta de aço-esteira de enrolar c/ferr.(incl.pint.anti-corrosiva)	m²	10,24	R\$ 526,99	R\$ 5.396,32
3.7.6	REVESTIMENTO				R\$ 31.275,96
3.7.6.1	Chapisco: cimento e areia - traço 1:3	m²	430,00	R\$ 11,47	R\$ 4.932,50
3.7.6.2	Reboco com acabamento liso em parede, no traço 1:3	m²	410,00	R\$ 46,47	R\$ 19.053,13
3.7.6.3	Emboço com espessura de 20mm: cimento, cal e areia - traço 1:2:11	m²	20,00	R\$ 39,41	R\$ 788,22
3.7.6.4	Azulejo branco 20 x 20cm, fixado com argamassa colante, juntas a prumo, rejunte com cimento branco	m²	20,00	R\$ 96,91	R\$ 1.938,18
3.7.6.5	Peitoril de granilite ou marmorite	m	7,00	R\$ 651,99	R\$ 4.563,93
3.7.7	PINTURA				R\$ 11.482,67
3.7.7.1	Acrilica fosca int. e ext. sem massa c/ selador -	m²	430,00	R\$ 25,72	R\$ 11.060,26
3.7.7.2	Pintura esmalte com fundo zarcão - esquadrias metálicas	m²	10,24	R\$ 41,25	R\$ 422,41
3.7.8	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 24.768,61
3.7.8.1	Camada de regularização para piso korodur	m²	33,00	R\$ 40,32	R\$ 1.330,70
3.7.8.2	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	m²	57,00	R\$ 118,01	R\$ 6.726,63
3.7.8.3	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	m²	33,00	R\$ 95,96	R\$ 3.166,56
3.7.8.4	Rejuntamento de revestimento/piso ceramico c/ cimento branco	m²	33,00	R\$ 7,61	R\$ 251,06
3.7.8.5	Soleira de granito polido, largura de 15cm	m	13,00	R\$ 637,57	R\$ 8.288,42
3.7.8.6	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	42,00	R\$ 119,17	R\$ 5.005,24
3.7.9	COBERTURA				R\$ 25.515,87
3.7.9.1	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pq. Serrada	m²	140,00	R\$ 102,66	R\$ 14.373,00
3.7.9.2	Telhamento cerâmico tipo plan	m²	140,00	R\$ 79,59	R\$ 11.142,87
3.7.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 11.572,03
3.7.10.1	Ponto de luz / força (c/tubul., ex. e fiação) ate 200W	un	40,00	R\$ 244,92	R\$ 9.796,89
3.7.10.2	Quadro de comando - proteção trifásico - 4CV	un	1,00	R\$ 1.024,48	R\$ 1.024,47
3.7.10.3	Quadro de medição trifásico (c/ disjuntor)	un	1,00	R\$ 750,68	R\$ 750,67
3.7.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS				R\$ 21.102,08
3.7.11.1	Ponto hidráulico, inclusive rasgos na alvenaria, tubulação e conexões	un	10,00	R\$ 457,09	R\$ 4.570,89
3.7.11.2	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,ex. e ralos	un	10,00	R\$ 392,62	R\$ 3.926,22
3.7.11.3	Fossa septica em concreto armado - cap= 30 pessoas	un	1,00	R\$ 6.260,07	R\$ 6.260,07
3.7.11.4	Filtro anaerobico conc.arm. d=1.4m p=1.8m	un	1,00	R\$ 3.474,64	R\$ 3.474,64
3.7.11.5	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 30 pessoas	un	1,00	R\$ 2.870,27	R\$ 2.870,26
3.7.12	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA				R\$ 7.536,20
3.7.12.1	Haste de aço cobreada 5/8"x3,0m c/ conector	un	6,00	R\$ 129,13	R\$ 774,77
3.7.12.2	Tubo PVC rigido diam. 50mm p/proteção cordoalha	un	6,00	R\$ 135,55	R\$ 813,30
3.7.12.3	Pára-raio latão cromado tipo Franklin (s/access.)	m	2,00	R\$ 254,36	R\$ 508,71
3.7.12.4	Cordoalha de cobre nu - seção 35 a 50mm2 - isoladores	un	47,00	R\$ 61,49	R\$ 2.890,10
3.7.12.5	Mastro simples de fogo p/ para-raio (c/ acessórios)	un	2,00	R\$ 1.111,69	R\$ 2.223,38
3.7.12.6	Caixa ZB - inspeção c/ tampa de aço	un	1,00	R\$ 87,92	R\$ 87,91
3.7.12.7	Ponto de solda exotérmica	un	6,00	R\$ 39,67	R\$ 238,03

ORÇAMENTO



Contratante: Prefeitura Municipal de Viséu/PA

Objeto: Contratação de Empresa para Realizar os Serviços de Execução de Terminal de Integração (Porto de Fora ao Porto do Itamixila em Viséu/PA.)

BDI: 30,5%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.7.13	APARELHOS SANITÁRIOS E METAIS				R\$ 9.183,96
3.7.13.1	Vaso sanitário branco com caixa acoplada, inclusive acessórios	un	4,00	R\$ 608,87	R\$ 2.435,49
3.7.13.2	Mictório individual em louça c/ acessórios	un	2,00	R\$ 526,79	R\$ 1.053,57
3.7.13.3	Cuba em louça de embutir	un	5,00	R\$ 192,63	R\$ 963,15
3.7.13.4	Lavatório de louça c/col.,torn.,mistur.,sifão e valv.	un	2,00	R\$ 811,91	R\$ 1.623,81
3.7.13.5	Bancada em granito cinza polido com cuba	m²	2,00	R\$ 535,48	R\$ 1.070,96
3.7.13.6	Porta toalha de louça branca	un	4,00	R\$ 59,18	R\$ 236,72
3.7.13.7	Barra de aço inox para sanitário - uso por deficiente	m	3,00	R\$ 287,26	R\$ 861,76
3.7.13.8	Torneira cromada bica alta para pia de cozinha	un	2,00	R\$ 119,03	R\$ 238,05
3.7.13.9	Saboneteira em vidro com suporte em aço inox para sabão líquido	un	5,00	R\$ 45,95	R\$ 229,74
3.7.13.10	Papeleira de rolo	un	5,00	R\$ 94,14	R\$ 470,71
3.7.14	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO				R\$ 2.251,43
3.7.14.1	Extintor de CO2 6Kg - fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 608,81	R\$ 1.217,61
3.7.14.2	Extintor de pó químico seco 4kg	un	2,00	R\$ 225,83	R\$ 451,66
3.7.14.3	Placa de sinalização	un	15,00	R\$ 38,81	R\$ 582,16
3.7.15	DIVERSOS				R\$ 478,29
3.7.15.1	Espelho cristal 4mm	und	3,00	R\$ 159,43	R\$ 478,29
4.0	SERVIÇOS FINAIS				RS\$1.664,95
4.1	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k	m³	200,00	R\$ 29,30	R\$ 5.859,45
4.2	Limpeza geral e entrega da obra	m²	6.000,00	R\$ 7,63	R\$ 45.805,50
	TOTAL GERAL				R\$ 5.996.285,94

Khadia Fernanda Queiroz Rodrigues

Khadia Fernanda Queiroz Rodrigues
Engenheira Civil
CREA - 1518603980 PA