ROSINALDO VIANA DOS SANTOS:29923964272
Assinado de forma digital por ROSINALDO VIANA DOS SANTOS:29923964272
Dados: 2017.07.20 14:56:55 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

OBRA: AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE
ENDEREÇO: VILA DE MARATAÚNA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ OLIVEIRA NETO **BDI = 27,0 %**
ELABORAÇÃO: ENGº. JULIO CESAR PAIVA DA CUNHA
REF. SEDOP PA ABRIL/2017

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R$)	PREÇO COM BDI (R$)	VALOR (R$)
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					
1.1	11340	sedop pa	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	6,00	145,38	184,63	1.107,78
1.2	10005	sedop pa	Barracão de madeira/Almoxarifado	m²	10,00	188,78	239,75	2.397,50
1.3	10009	sedop pa	Locação da obra (execução de gabarito)	m²	92,32	3,31	4,20	387,74
						Subtotal		**3.893,02**
2			**MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES**					
2.1			**EDIFICAÇÃO**					
2.1.1	30011	sedop pa	Aterro c/ material fora da obra, incl. apiloamento	m³	36,93	74,94	95,17	3.514,44
2.1.2	30010	sedop pa	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	8,32	33,00	41,91	348,69
2.1.3	30254	sedop pa	Reaterro compactado	m³	4,16	36,19	45,96	191,19
						Subtotal		**4.054,32**
3			**FUNDAÇÕES**					
3.1			**CONCRETO ARMADO - BLOCOS**					
3.1.1	40283	sedop pa	Bloco em concreto armado p/ fundaçao (incl. forma)	m³	3,74	1.742,63	2.213,14	8.277,14
3.1.2	50257	sedop pa	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	0,78	438,88	557,38	434,76
						Subtotal		**8.711,90**
4			**SUPERESTRUTURA**					
4.1			**CONCRETO ARMADO - PILARES**					
4.1.1	50766	sedop pa	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca	m³	3,46	1.890,59	2.401,05	8.307,63
4.2			**CONCRETO ARMADO - VIGAS**					
4.2.1	50766	sedop pa	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca	m³	3,74	1.890,59	2.401,05	8.979,93
4.3			**CONCRETO ARMADO - FACHADA**					
4.3.1	50766	sedop pa	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca	m³	4,96	1.477,01	1.875,80	9.303,97
4.4			**CONCRETO ARMADO - FACHADA**					
4.4.1	50713	sedop pa	Laje pré-moldada (incl. capeamento)	M²	34,35	79,90	101,47	3.485,49
						Subtotal		**30.077,02**
5			**SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL**					
5.1			**ALVENARIA DE VEDAÇÃO**					
5.1.1	60046	sedop pa	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	212,04	43,40	55,12	11.687,64
5.2			**ALVENARIA PARA EMPENAS**					
5.2.1	60045	sedop pa	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m²	12,00	58,40	74,17	890,04
						Subtotal		**12.577,68**
6			**ESQUADRIAS**					
6.1			**PORTAS**					
6.1.1	90064	sedop pa	PM1 - Porta de madeira, dimensões 80x210cm	m²	17,22	329,00	417,83	7.195,03
6.2			**JANELAS**					
6.2.1	91512	sedop pa	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m²	17,64	368,68	468,22	8.259,40
						Subtotal		**15.454,43**
7			**SISTEMAS DE COBERTURA**					
7.1	70052	sedop pa	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças, para telhados de até 2 águas	m²	203,45	63,58	80,75	16.428,59
7.2	80300	sedop pa	Imunização p/madeira c/carbolineum	m²	203,45	4,61	5,85	1.190,18
7.3	70058	sedop pa	Cobertura em telha cerâmica tipo plan, inclinação 30%	m²	203,45	49,22	62,51	12.717,66
7.4	70287	sedop pa	Cumeeira com telha cerâmica emboçada, argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m	16,00	18,51	23,51	376,16
						Subtotal		**30.712,59**
8			**IMPERMEABILIZAÇÃO**					
8.1	80293	sedop pa	Impermeabilização de superfície com tinta betuminosa em fundações, 2 demãos	m²	203,45	19,25	24,45	4.974,35
						Subtotal		**4.974,35**
9			**REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO**					
9.1	110143	sedop pa	Chapisco em parede com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m²	424,08	7,38	9,37	3.973,63
9.2	110763	sedop pa	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	424,08	29,93	38,01	16.119,28
9.3	110644	sedop pa	Revestimento cerâmico	m²	148,51	59,92	76,10	11.301,76
9.4	141336 140348	sedop pa	Forro de PVC (c/ barroteamento em madeira)	m²	140,02	65,83	83,60	11.705,67
						Subtotal		**43.100,34**
10			**SISTEMAS DE PISOS**					
10.1			**PAVIMENTAÇÃO INTERNA**					
10.1.1	130112	sedop pa	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 5cm e preparo mecânico	m²	10,24	44,40	56,39	577,43
10.1.2	130119	sedop pa	Revestimento cerâmico para piso PEI IV	m²	203,45	66,85	84,90	17.272,91

PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

OBRA: AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE
ENDEREÇO: VILA DE MARATAÚNA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ OLIVEIRA NETO **BDI = 27,0 %**
ELABORAÇÃO: ENGº. JULIO CESAR PAIVA DA CUNHA
REF. SEDOP PA ABRIL/2017

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R$)	PREÇO COM BDI (R$)	VALOR (R$)
10.2			**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**					
10.2.1	130492	sedop pa	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca) incl. Pintura	m²	34,90	79,80	101,35	3.537,12
						Subtotal		**21.387,46**
11			**PINTURAS E ACABAMENTOS**					
11.1	150301	sedop pa	Pintura esmalte sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²	780,68	25,70	32,64	25.481,40
11.2	150134	sedop pa	Pintura em esmalte sintético acetinado sobre esquadrias de madeira, 2 demãos	m²	34,44	28,72	36,47	1.256,03
						Subtotal		**26.737,43**
12			**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E SANITÁRIA**					
12.1			**TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC**					
12.1.1	180844	sedop pa	Revisão de ponto de agua	un	10,00	71,53	90,84	908,40
12.1.2	180845	sedop pa	Revisão de ponto de esgoto	un	4,00	101,03	128,31	513,24
12.1.3	180544	sedop pa	Sumidouro em alvenaria Ø 3,00x4,50m	un	1,00	1.715,35	2.178,49	2.178,49
12.1.4	180551	sedop pa	Fossa séptica (dimensões internas 3,00x1,70x1,50m)	un	1,00	3.691,11	4.687,71	4.687,71
						Subtotal		**8.287,84**
13			**INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V**					
13.1			**CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO**					
13.1.1	170321	sedop pa	Quadro de distribuição de energia para 12 disjuntores, fornecimento e instalação	un	1,00	372,28	472,80	472,80
13.1.2	170073	sedop pa	Quadro de medição padrão popular, fornecimento e instalação	un	1,00	355,61	451,62	451,62
13.1.3	170326	sedop pa	Disjuntor termomagnético monopolar 10A, fornecimento e instalação	un	2,00	14,40	18,29	36,58
13.1.4	170330	sedop pa	Disjuntor termomagnético monopolar 16A, fornecimento e instalação	un	1,00	16,24	20,62	20,62
13.1.5	170330	sedop pa	Disjuntor termomagnético monopolar 25A, fornecimento e instalação	un	1,00	16,24	20,62	20,62
13.1.6	170330	sedop pa	Disjuntor termomagnético monopolar 40A, fornecimento e instalação	un	1,00	16,24	20,62	20,62
13.1.7	170330	sedop pa	Disjuntor termomagnético bipolar 50A, fornecimento e instalação	un	1,00	16,24	20,62	20,62
13.2			**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**				-	-
13.2.1	170078	sedop pa	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 25mm, fornecimento e instalação	m	55,00	7,75	9,84	541,20
13.2.2	170630	sedop pa	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 32mm, fornecimento e instalação	m	20,00	16,83	21,37	427,40
13.2.3	180414	sedop pa	Caixa de passagem 30x30x40cm em alvenaria com tampa, fornecimento e instalação	un	2,00	114,80	145,80	291,60
13.2.4	180678	sedop pa	Caixa de passagem 60x60x70cm em alvenaria com tampa, fornecimento e instalação	un	1,00	329,97	419,06	419,06
13.2.5	171416	sedop pa	Caixa de passagem PVC 4x4" com tampa parafusada, fornecimento e instalação	un	1,00	3,18	4,04	4,04
13.2.6	171417	sedop pa	Caixa de passagem octogonal 4x4" em chapa galvanizada, fornecimento e instalação	un	12,00	4,50	5,72	68,64
13.3			**CABOS E FIOS CONDUTORES**				-	-
13.3.1	170418	sedop pa	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 2,5mm²; anti-chama 450/750V	m	55,33	4,01	5,09	281,63
13.3.2	170317	sedop pa	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 4mm²; anti-chama 450/750V	m	10,55	5,05	6,41	67,63
13.3.3	170318	sedop pa	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 6mm²; anti-chama 450/750V		14,12	6,21	7,89	111,41
13.3.4	170319	sedop pa	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 10mm²; anti-chama 450/750V		35,48	8,55	10,86	385,31
13.4			**ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES**				-	-
13.4.1	171522	sedop pa	Tomada universal 2P+T 15A/250V com suporte e placa, fornecimento e instalação	un	15,00	26,58	33,76	506,40
13.4.2	171520	sedop pa	Tomada universal 2P+T 20A/250V com suporte e placa, fornecimento e instalação	un	2,00	28,58	36,30	72,60
13.4.3	171523	sedop pa	Tomada dupla de embutir 2P+T 20A/250V com suporte e placa, fornecimento e instalação	un	2,00	17,99	22,85	45,70
13.4.4	170332	sedop pa	Interruptor simples 1 tecla 10A/250V com suporte e placa, fornecimento e instalação	un	4,00	11,00	13,97	55,88
13.4.5	170338	sedop pa	Interruptor simples 3 teclas 10A/250V com suporte e placa, fornecimento e instalação	un	1,00	29,38	37,31	37,31
13.4.6	170964	sedop pa	Interruptor paralelo 1 tecla 10A/250V com suporte e placa, fornecimento e instalação	un	2,00	31,38	39,85	79,70
13.4.7	170984	sedop pa	Luminária completa, lampâda compacta, fornecimento e instalação	un	15,00	35,52	45,11	676,65
						Subtotal		**5.115,64**
14			**SERVIÇOS FINAIS**					
14.1	270220	sedop pa	Limpeza geral e entrega da obra	m²	203,45	4,40	5,59	1.137,29
14.2	241318	sedop pa	Placa de inauguração	un	1,00	1.393,10	1.769,24	1.769,24
						Subtotal		**2.906,53**
						VALOR TOTAL DA OBRA		**217.990,55**

VISEU (PA), 04/05/2017

ELABORAÇÃO:

JULIO CESAR PAIVA DA CUNHA
CREA Nº 150578492-1