



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



OBRA: REFORMA USF DO BAIRRO DO MANGUEIRÃO
ENDEREÇO: BAIRRO DO MANGUEIRÃO - VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ENGº JEFFERSON MORAIS

DATA: 31/05/2021

BDI: 30%

SEDOP 2021/03 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QNT	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES:							R\$ 16.160,88	
1.1	011340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	SEDOP	M2	6,00	R\$ 173,45	R\$ 225,48	R\$ 1.352,88	
1.2	010767	Barracão de madeira (Incl. instalações)	SEDOP	M2	12,00	R\$ 508,34	R\$ 660,84	R\$ 7.930,08	
1.3	010003	Tapume c/ chapa de madeirite e=10mm (h=2,20m)	SEDOP	M2	63,36	R\$ 83,50	R\$ 108,55	R\$ 6.877,72	
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS:							R\$ 7.236,82	
2.1	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERAMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M	176,16	R\$ 1,82	R\$ 2,36	R\$ 415,73	
2.2	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERAMICO (PISO), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	125,62	R\$ 15,93	R\$ 20,70	R\$ 2.600,33	
2.3	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERAMICO (PAREDES), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	155,55	R\$ 15,93	R\$ 20,70	R\$ 3.219,88	
2.4	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	159,58	R\$ 1,16	R\$ 1,50	R\$ 239,37	
2.5	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	25,20	R\$ 6,36	R\$ 8,26	R\$ 208,15	
2.6	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	12,48	R\$ 22,27	R\$ 28,95	R\$ 361,29	
2.7	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	11,00	R\$ 8,41	R\$ 10,93	R\$ 120,23	
2.8	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITARIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	9,00	R\$ 6,13	R\$ 7,96	R\$ 71,64	
3	SUPERESTRUTURA:							R\$ 2.257,63	
3.1	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS E CONTRAVERGAS								
3.2	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VAO. AF_03/2016	SINAPI	M	7,40	R\$ 73,85	R\$ 96,00	R\$ 710,40	
3.3	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VAO. AF_03/2016	SINAPI	M	4,00	R\$ 85,17	R\$ 110,72	R\$ 442,88	
3.4	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VAOS DE ATE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	7,40	R\$ 71,35	R\$ 92,75	R\$ 686,35	
3.5	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VAOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	4,00	R\$ 80,39	R\$ 104,50	R\$ 418,00	
4	ESQUADRIAS:							R\$ 17.239,39	
4.1	91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 591,51	R\$ 768,96	R\$ 768,96	
4.2	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	11,00	R\$ 617,74	R\$ 803,06	R\$ 8.833,66	
4.3	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,72	R\$ 394,05	R\$ 512,26	R\$ 368,82	
4.4	94570	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	9,50	R\$ 245,88	R\$ 319,64	R\$ 3.036,58	
4.5	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 100X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.254,90	R\$ 4.231,37	R\$ 4.231,37	
5	REVESTIMENTOS:							R\$ 15.987,81	
5.1	87267	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	212,04	R\$ 58,00	R\$ 75,40	R\$ 15.987,81	
6	RODAPÊS, SOLEIRAS E PEITORIS:							R\$ 3.267,22	
6.1	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	SINAPI	M	161,11	R\$ 7,34	R\$ 9,54	R\$ 1.536,98	
6.2	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	5,60	R\$ 51,20	R\$ 66,56	R\$ 372,73	
6.3	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	11,40	R\$ 91,60	R\$ 119,08	R\$ 1.357,51	
7	PISOS:							R\$ 8.358,75	
7.1	87250	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	125,62	R\$ 51,19	R\$ 66,54	R\$ 8.358,75	
8	FORROS:							R\$ 10.730,65	
8.1	96485	FORRO EM REGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	SINAPI	M2	141,10	R\$ 58,50	R\$ 76,05	R\$ 10.730,65	



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



OBRA: REFORMA USF DO BAIRRO DO MANGUEIRÃO
ENDEREÇO: BAIRRO DO MANGUEIRÃO - VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ENGº JEFFERSON MORAIS

DATA: 31/05/2021

BDI: 30%

SEDOP 2021/03 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QNT	SEM BDI	COM BDI	
9	PINTURAS:							R\$ 34.927,06
9.1	020677	Retirada de pintura (c/ escova de aço)	SEDOP	M2	567,81	R\$ 5,10	R\$ 6,63	R\$ 3.764,58
9.2	151284	Acrilica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	SEDOP	M2	567,81	R\$ 40,18	R\$ 52,23	R\$ 29.856,71
9.3	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	55,44	R\$ 11,22	R\$ 14,58	R\$ 808,31
9.4	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	SINAPI	M2	27,72	R\$ 7,88	R\$ 10,24	R\$ 283,85
9.5	79500/002	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	SINAPI	M2	16,80	R\$ 18,94	R\$ 24,62	R\$ 413,61
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:							R\$ 6.786,47
10.1	171491	Revisão de ponto de luz	SEDOP	Pt	56,00	R\$ 83,19	R\$ 108,14	R\$ 6.055,84
10.2	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 420,72	R\$ 546,93	R\$ 546,93
10.3	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 141,31	R\$ 183,70	R\$ 183,70
11	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO:							R\$ 27.224,48
11.1	231085	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU's (3m)	SEDOP	Pt	6,00	R\$ 417,68	R\$ 542,98	R\$ 3.257,88
11.2	230262	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e flação)	SEDOP	Pt	6,00	R\$ 457,91	R\$ 595,28	R\$ 3.571,68
11.3	231084	Ponto de dreno p/ split (10m)	SEDOP	Pt	6,00	R\$ 177,27	R\$ 230,45	R\$ 1.382,70
11.4	231308	Aparelho Air-Split - 9.000 BTU's - Inverter	SEDOP	UN	5,00	R\$ 2.244,53	R\$ 2.917,88	R\$ 14.589,40
11.5	231310	Aparelho Air-Split - 18.000 BTU's - Inverter	SEDOP	UN	1,00	R\$ 3.402,17	R\$ 4.422,82	R\$ 4.422,82
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:							R\$ 4.981,59
12.1	180844	Revisão de ponto de água	SEDOP	Pt	14,00	R\$ 129,74	R\$ 168,66	R\$ 2.361,24
12.2	180845	Revisão de ponto de esgoto	SEDOP	Pt	15,00	R\$ 134,38	R\$ 174,69	R\$ 2.620,35
13	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO/ COMBATE A INCÊNDIO:							R\$ 2.683,78
13.1	101907	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 P	SINAPI	UN	3,00	R\$ 585,80	R\$ 761,54	R\$ 2.284,62
13.2	97599	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 27,06	R\$ 35,17	R\$ 140,68
13.3	241468	Placa de sinalização fotoluminescente	SEDOP	UN	6,00	R\$ 33,14	R\$ 43,08	R\$ 258,48
14	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS:							R\$ 9.064,73
14.1	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 620,44	R\$ 806,57	R\$ 806,57
14.2	86932	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRAO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 393,01	R\$ 510,91	R\$ 1.021,82
14.3	86939	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 271,38	R\$ 352,79	R\$ 2.116,74
14.4	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 80 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VALVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, ENGATE FLEXIVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 634,78	R\$ 825,21	R\$ 2.475,63
14.5	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 28,69	R\$ 37,29	R\$ 149,16
14.6	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 35,30	R\$ 45,89	R\$ 367,12
14.7	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 73,20	R\$ 95,16	R\$ 761,28
14.8	190806	Assento plastico	SEDOP	UN	3,00	R\$ 32,18	R\$ 41,83	R\$ 125,49
14.9	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 486,22	R\$ 632,08	R\$ 632,08
14.10	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 247,00	R\$ 321,10	R\$ 321,10
14.11	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 221,34	R\$ 287,74	R\$ 287,74
15	SERVIÇOS FINAIS:							R\$ 2.129,73
15.1	241318	Placa de Inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	SEDOP	UN	1,00	R\$ 789,49	R\$ 1.026,33	R\$ 1.026,33
15.2	270220	Limpeza geral e entrega da obra	SEDOP	M2	141,10	R\$ 6,02	R\$ 7,82	R\$ 1.103,40
VALOR TOTAL:							R\$ 169.036,59	
R\$ Cento e Sessenta e Nove Mil Trinta e Seis reais e Cinquenta e Nove centavos								

Jefferson Morais
Jefferson Morais
Engenheiro Civil
CREA-PA: 151740068-6



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



OBRA: REFORMA USF DO BAIRRO DO MANGUEIRÃO
ENDEREÇO: BAIRRO DO MANGUEIRÃO - VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ENGº JEFFERSON MORAIS

DATA: 31/05/2021

BDI: 30%

SEDOP 2021/03 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITARIO

1.1. 011340 - Placa de obra em lona com plotagem de gráfica (M2)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00475 Lona com plotagem de gráfica	SEDOP	M2	1.00000000	97.00	97.00
D00281 Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0.41000000	150.00	61.50
D00084 Prego 1 1/2"x13	SEDOP	KG	0.10000000	14.50	1.45
TOTAL MATERIAL:					159.95
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280013 CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0.40000000	18.71	7.48
280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0.40000000	15.06	6.02
TOTAL SERVICO:					13.50
VALOR:					173.45
VALOR ENCARGOS (86.90%):					4.31
VALOR BDI PADRÃO (30.00%):					52.03
VALOR COM BDI:					225.48

1.2. 010767 - Barracão de madeira (incl. instalações) (M2)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00060 Aldrava p/ cadeado (4x1/2")	SEDOP	UN	0.02000000	6.09	0.12
D00344 Arruela concava em PVC d=5/16"	SEDOP	UN	0.50000000	0.65	0.32
D00059 Cadeado No. 30	SEDOP	UN	0.02000000	20.00	0.40
D00062 Dobradiça 3"x3" com parafuso	SEDOP	UN	0.19000000	14.65	2.78
D00061 Fechadura de sobrepor comum	SEDOP	UN	0.02000000	52.50	1.05
D00002 Massa de vedação	SEDOP	KG	0.04200000	12.50	0.52
D00001 Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	SEDOP	UN	0.04000000	1.43	0.05
D00281 Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0.17000000	150.00	25.50
D00081 Prego 2 1/2"x10	SEDOP	KG	0.50000000	11.00	5.50
D00019 Régua 3"x1" 4 m apar.	SEDOP	Dz	0.05000000	245.00	12.25
D00049 Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm	SEDOP	UN	0.82000000	14.50	11.89
D00016 Tábua de madeira branca 4m	SEDOP	Dz	0.38000000	75.00	28.50
D00015 Tábua de madeira forte 4m	SEDOP	Dz	0.14000000	160.00	22.40
TOTAL MATERIAL:					111.28
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
190090 Bacia sifonada de louça c/ assento	SEDOP	UN	0.05000000	392.01	19.60
190224 Caixa de descarga plastica - externa	SEDOP	UN	0.05000000	129.24	6.46
180352 Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto	SEDOP	UN	0.05000000	550.27	27.51
180093 Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	SEDOP	UN	0.12500000	18.98	2.37
280013 CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3.00000000	18.71	56.13
190218 Chuveiro em PVC	SEDOP	UN	0.05000000	27.20	1.36
180349 Fossa septica pre-moldada cap= 10 pessoas	SEDOP	UN	0.02500000	1,359.28	33.98
190232 Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv.	SEDOP	UN	0.05000000	426.41	21.32
180299 Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	SEDOP	Pt	0.15000000	432.48	64.87
170081 Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	SEDOP	Pt	0.15000000	206.79	31.01
180095 Registro de gaveta s/ canopla - 1/2"	SEDOP	UN	0.02500000	62.25	1.55
280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	6.00000000	15.06	90.36
180350 Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas	SEDOP	UN	0.02500000	1,273.73	31.84
180102 Tubo em PVC - 100mm (LS)	SEDOP	M	0.15000000	33.03	4.95
180103 Tubo em PVC - 75mm (LS)	SEDOP	M	0.15000000	25.06	3.75
TOTAL SERVICO:					397.09
VALOR:					508.34



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



OBRA: REFORMA USF DO BAIRRO DO MANGUEIRÃO
ENDEREÇO: BAIRRO DO MANGUEIRÃO - VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ENGº JEFFERSON MORAIS

DATA: 31/05/2021

BDI: 30%

SEDOP 2021/03 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITARIO

VALOR ENCARGOS (86.90%):	81.57
VALOR BDI PADRÃO (30.00%):	152.50
VALOR COM BDI:	660.84

1.3. 010003 - Tapume c/ chapa de madeirit e=10mm (h=2.20m) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P00011 Cal virgem	SEDOP	KG	0.40000000	1.80	0.72
D00105 Compensado e=10mm	SEDOP	M2	1.05000000	26.70	28.03
D00281 Pernamanga 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0.13500000	150.00	20.25
D00081 Prego 2 1/2"x10	SEDOP	KG	0.14000000	11.00	1.54
TOTAL MATERIAL:					80.54

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280013 CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0.80000000	18.71	14.96
280024 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0.30000000	19.89	5.96
280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0.80000000	15.06	12.04
TOTAL SERVICO:					32.96
VALOR:					83.50
VALOR ENCARGOS (86.90%):					10.48
VALOR BDI PADRÃO (30.00%):					25.05
VALOR COM BDI:					108.55

2.1. 97632 - DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02930000	19.98	0.58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.08250000	15.06	1.24
TOTAL SERVICO:					1.82
VALOR:					1.82
VALOR ENCARGOS (86.90%):					0.58
VALOR BDI PADRÃO (30.00%):					0.54
VALOR COM BDI:					2.36

2.2. 97633 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO (PISO), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.25530000	19.98	5.10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.71950000	15.06	10.83
TOTAL SERVICO:					15.93
VALOR:					15.93
VALOR ENCARGOS (86.90%):					5.00
VALOR BDI PADRÃO (30.00%):					4.77
VALOR COM BDI:					20.70

2.3. 97633 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO (PAREDES), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.25530000	19.98	5.10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.71950000	15.06	10.83
TOTAL SERVICO:					15.93
VALOR:					15.93
VALOR ENCARGOS (86.90%):					5.00
VALOR BDI PADRÃO (30.00%):					4.77



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



OBRA: REFORMA USF DO BAIRRO DO MANGUEIRÃO
ENDEREÇO: BAIRRO DO MANGUEIRÃO - VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ENGº JEFFERSON MORAIS

DATA: 31/05/2021

BDI: 30%

SEDOP 2021/03 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITARIO

VALOR COM BDI:	20.70
----------------	-------

2.4. 97640 - REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02580000	15.75	0.40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.05070000	15.06	0.76
				TOTAL SERVICOS:		1.16
				VALOR:		1.16
				VALOR ENCARGOS (86.90%):		0.36
				VALOR BDI PADRÃO (30.00%):		0.34
				VALOR COM BDI:		1.50

2.5. 97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.13150000	18.89	2.48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.25820000	15.06	3.88
				TOTAL SERVICOS:		6.36
				VALOR:		6.36
				VALOR ENCARGOS (86.90%):		2.00
				VALOR BDI PADRÃO (30.00%):		1.90
				VALOR COM BDI:		8.26

2.6. 97645 - REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041954	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	SINAPI	KG	0.09840000	46.98	4.62
				TOTAL MATERIAL:		4.62
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.36430000	18.89	6.88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.71560000	15.06	10.77
				TOTAL SERVICO:		17.65
				VALOR:		22.27
				VALOR ENCARGOS (86.90%):		5.54
				VALOR BDI PADRÃO (30.00%):		6.68
				VALOR COM BDI:		28.95

2.7. 97663 - REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.17550000	18.40	3.22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.34480000	15.06	5.19
					TOTAL SERVICOS:	8.41
					VALOR:	8.41
					VALOR ENCARGOS (86.90%):	2.66
					VALOR BDI PADRÃO (30.00%):	2.52
					VALOR COM BDI:	10.93

2.8. 97666 - REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.12800000	18,40	2.35



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBRA: REFORMA USF DO BAIRRO DO MANGUEIRÃO
ENDEREÇO: BAIRRO DO MANGUEIRÃO - VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ENGº JEFFERSON MORAIS

DATA: 31/05/2021

BDI: 30%

SEDOP 2021/03 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.25140000	15.06	3.78
TOTAL SERVIÇO:						6.19
VALOR:						6.13
VALOR ENCARGOS (86.90%):						1.94
VALOR BDI PADRÃO (30.00%):						1.83
VALOR COM BDI:						7.96

3.2. 93186 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0.00600000	6.88	0.04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6.00000000	0.18	1.08
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.35200000	7.11	2.50
				TOTAL MATERIAL:		3.62

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0.01800000	461.78	8.31
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0.49000000	10.63	5.20
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0.35000000	133.71	46.79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.37600000	18.89	7.10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.18800000	15.06	2.63
				TOTAL SERVIÇO:		70.23
				VALOR:		73.85
				VALOR ENCARGOS (86.90%):		6.29
				VALOR BDI PADRÃO (30.00%):		22.15
				VALOR COM BDI:		96.00

3.3. 93187 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0.00700000	6.88	0.04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6.00000000	0.18	1.08
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.22000000	7.11	1.56
				TOTAL MATERIAL:		2.68

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0.02400000	461.78	11.06
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0.79000000	10.67	8.42
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0.40000000	133.71	53.48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.36000000	18.89	6.80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.18000000	15.06	2.71
					TOTAL SERVIÇO:	82.47
					VALOR:	85.17
					VALOR ENCARGOS (86.90%):	6.60
					VALOR BDI PADRÃO (30.00%):	25.53
					VALOR COM BDI:	110.70



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBRA: REFORMA USF DO BAIRRO DO MANGUEIRÃO
ENDEREÇO: BAIRRO DO MANGUEIRÃO - VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ENGº JEFFERSON MORAIS

DATA: 31/05/2021

BDI: 30%

SEDOP 2021/03 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITARIO

3.4. 93196 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0.00600000	6.88	0.04
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6.00000000	0.18	1.08
TOTAL MATERIAL:					1.12

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0.01800000	461.78	8.31
92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0.49000000	10.63	5.20
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0.35000000	133.71	46.79
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.37600000	18.89	7.10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.18800000	15.06	2.83
TOTAL SERVICO:					70.23
VALOR:					71.35
VALOR ENCARGOS (86.90%):					6.29
VALOR BDI PADRÃO (30.00%):					21.40
VALOR COM BDI:					92.75

3.5. 93197 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0.00700000	6.88	0.04
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6.00000000	0.18	1.08
TOTAL MATERIAL:					1.12

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0.02400000	461.78	11.08
92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0.49000000	10.63	5.20
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0.40000000	133.71	53.48
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.36000000	18.89	6.80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.18000000	15.06	2.71
TOTAL SERVICO:					79.27
VALOR:					80.39
VALOR ENCARGOS (86.90%):					6.62
VALOR BDI PADRÃO (30.00%):					24.11
VALOR COM BDI:					104.50

4.1. 91312 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO POPULAR, 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)					
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9.60000000	4.31	41.37
91292 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1.00000000	201.43	201.43
91305 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1.00000000	71.69	71.69



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBRA: REFORMA USF DO BAIRRO DO MANGUEIRÃO
ENDEREÇO: BAIRRO DO MANGUEIRÃO - VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ENGº JEFFERSON MORAIS

DATA: 31/05/2021

BDI: 30%

SEDOP 2021/03 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITARIO

90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1.00000000	277.02	277.02
TOTAL SERVIÇO:						591.51
VALOR:						591.51
VALOR ENCARGOS (86.90%):						63.61
VALOR BDI PADRÃO (30.00%):						177.45
VALOR COM BDI:						768.96

4.2. 91314 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

AF_12/2019 (UN)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10.00000000	4.31	43.10
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1.00000000	201.43	201.43
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1.00000000	72.33	72.33
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1.00000000	300.88	300.88
					TOTAL SERVICOS:	617.74
					VALOR:	617.74
					VALOR ENCARGOS (86.90%):	68.07
					VALOR BDI PADRÃO (30.00%):	185.32
					VALOR COM BDI:	803.06

4.3. 94569 - JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: RF 12/2019 (R2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2.08330000	152.85	318.01
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24.40000000	0.11	2.68
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1.24670000	22.69	28.28
				TOTAL MATERIAL:		348.97
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.70700000	18.89	32.24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.85300000	15.06	12.84
				TOTAL SERVIÇO:		45.08
				VALOR:		394.05
				VALOR ENCARGOS (86.90%):		14.57
				VALOR BDI PADRÃO (30.00%):		118.21
				VALOR COM BDI:		512.26

4.4. 94570 - JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0.83330000	260.45	217.03
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9.20000000	0.11	1.01
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0.62330000	22.69	14.14
				TOTAL MATERIAL:		232.18
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



OBRA: REFORMA USF DO BAIRRO DO MANGUEIRÃO
ENDEREÇO: BAIRRO DO MANGUEIRÃO - VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ENGº JEFFERSON MORAIS

DATA: 31/05/2021

BDI: 30%

SEDOP 2021/03 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITARIO

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.51900000	18.89	9.80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.25900000	15.06	3.90
TOTAL SERVIÇO:						13.70
VALOR:						245.88
VALOR ENCARGOS (86.90%):						4.44
VALOR BDI PADRÃO (30.00%):						73.76
VALOR COM BDI:						319.64

4.5. 102185 - PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 100X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	2.00000000	106.14	212.28
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	UN	2.00000000	571.99	1,143.98
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	4.20000000	398.00	1,671.60
					TOTAL MATERIAL:	3,027.86

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6.57000000	15.06	98.94
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6.76000000	18.95	128.10
				TOTAL SERVICO:		227.04
				VALOR:		3,254.90
				VALOR ENCARGOS (86.90%):		72.42
				VALOR BDI PADRÃO (30.00%):		976.47
				VALOR COM BDI:		4,231.37

5.1. 87267 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4.86000000	0.70	3.40
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0.42000000	4.11	1.72
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1.06000000	31.45	33.33
				TOTAL MATERIAL:		38.45

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.70000000	19.98	13.98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.37000000	15.06	5.57
				TOTAL SERVIÇO:		19.55
				VALOR:		58.00
				VALOR ENCARGOS (86.90%):		6.42
				VALOR BDI PADRÃO (30.00%):		17.40
				VALOR COM BDI:		75.40

6.1. 88649 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0.60300000	0.70	0.42
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0.15000000	31.00	4.65
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0.08400000	4.11	0.34

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07400000	19.98	1.47



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBRA: REFORMA USF DO BAIRRO DO MANGUEIRÃO
ENDEREÇO: BAIRRO DO MANGUEIRÃO - VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ENGº JEFFERSON MORAIS

DATA: 31/05/2021

BDI: 30%

SEDOP 2021/03 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03100000	15.06	0.46
TOTAL SERVIÇO:						1.93
VALOR:						7.34
VALOR ENCARGOS (86.90%):						0.64
VALOR BDI PADRÃO (30.00%):						2.20
VALOR COM BDI:						9.54

6.2. 98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1.29000000	2.15
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1.00000000	33.71
TOTAL MATERIAL:					36.48

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.54700000	19.41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.27300000	15.06
TOTAL SERVIÇO:					14.72
VALOR:					51.20
VALOR ENCARGOS (86.90%):					4.80
VALOR BDI PADRÃO (30.00%):					15.36
VALOR COM BDI:					66.56

6.3. 101965 - PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	SINAPI	M	1.04000000	67.30
TOTAL MATERIAL:					69.99

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0.00600000	411.62
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.41900000	19.41
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0.39800000	18.69
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0.02100000	21.85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.20900000	15.06
TOTAL SERVIÇO:					21.61
VALOR:					91.60
VALOR ENCARGOS (86.90%):					6.53
VALOR BDI PADRÃO (30.00%):					27.48
VALOR COM BDI:					119.08

7.1. 87250 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6.14000000	0.70
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1.07000000	31.00
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0.19000000	4.11
TOTAL MATERIAL:					36.24

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBRA: REFORMA USF DO BAIRRO DO MANGUEIRÃO
ENDEREÇO: BAIRRO DO MANGUEIRÃO - VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ENGº JEFFERSON MORAIS

DATA: 31/05/2021

BDI: 30%

SEDOP 2021/03 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITARIO

88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.49000000	19.98	9.79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.21000000	15.06	3.16
					TOTAL SERVIÇO:	12.95
					VALOR:	51.19
					VALOR ENCARGOS (86.90%):	4.28
					VALOR BDI PADRÃO (30.00%):	15.35
					VALOR COM BDI:	66.54

8.1. 96485 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0.07110000	17.25	1.22
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1.03260000	29.11	30.05
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0.02210000	16.41	0.36
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0.03330000	28.13	0.93
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	2.21270000	1.98	4.38
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	2.40180000	5.20	12.63
					TOTAL MATERIAL:	49.57
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.56720000	15.75	8.93
					TOTAL SERVIÇO:	8.93
					VALOR:	58.50
					VALOR ENCARGOS (86.90%):	2.97
					VALOR BDI PADRÃO (30.00%):	17.55
					VALOR COM BDI:	76.05

9.1. 020677 - Retirada de pintura (c/ escova de aço) (M2)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0.03000000	19.89	0.59
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0.30000000	15.06	4.51
					TOTAL SERVIÇO:	5.10
					VALOR:	5.10
					VALOR ENCARGOS (86.90%):	1.55
					VALOR BDI PADRÃO (30.00%):	1.53
					VALOR COM BDI:	6.63

9.2. 151284 - Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P00049	Latex acrílica semi brilho	SEDOP	GL	0.08000000	143.50	11.48
P00007	Lixa para parede	SEDOP	UN	0.50000000	0.80	0.40
P00028	Líquido selador acrílico	SEDOP	GL	0.05000000	30.70	1.53
P00022	Massa acrílica	SEDOP	GL	0.11000000	41.55	4.57
					TOTAL MATERIAL:	17.98
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0.70000000	19.89	13.92
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0.55000000	15.06	8.28



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBRA: REFORMA USF DO BAIRRO DO MANGUEIRÃO
ENDEREÇO: BAIRRO DO MANGUEIRÃO - VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ENGº JEFFERSON MORAIS

DATA: 31/05/2021

BDI: 30%

SEDOP 2021/03 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITARIO

TOTAL SERVIÇO:	22.20
VALOR:	40.18
VALOR ENCARGOS (86.90%):	6.86
VALOR BDI PADRÃO (30.00%):	12.05
VALOR COM BDI:	52.23

9.3. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0.01400000	12.04
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0.14030000	24.96
TOTAL MATERIAL:					3.66

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.38050000	19.89
TOTAL SERVIÇO:					7.56

VALOR:	11.22
VALOR ENCARGOS (86.90%):	2.37
VALOR BDI PADRÃO (30.00%):	3.36
VALOR COM BDI:	14.58

9.4. 102233 - PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0.16290000	20.76
TOTAL MATERIAL:					3.38

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.22650000	19.89
TOTAL SERVIÇO:					4.50

VALOR:	7.88
VALOR ENCARGOS (86.90%):	1.41
VALOR BDI PADRÃO (30.00%):	2.36
VALOR COM BDI:	10.24

9.5. 79500/002 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0.27900000	16.11
TOTAL MATERIAL:					4.49

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.50000000	19.89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.30000000	15.06
TOTAL SERVIÇO:					14.48

VALOR:	18.94
VALOR ENCARGOS (86.90%):	4.47
VALOR BDI PADRÃO (30.00%):	5.66
VALOR COM BDI:	24.62

10.1. 171491 - Revisão de ponto de luz (Pt)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00034	Arruela de 1/2"	SEDOP	UN	0.80000000	0.51
E00033	Bucha de 1/2"	SEDOP	UN	0.80000000	0.61
E00008	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	SEDOP	M	3.60000000	2.77
E00019	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	SEDOP	UN	0.40000000	1.34



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBRA: REFORMA USF DO BAIRRO DO MANGUEIRÃO
ENDEREÇO: BAIRRO DO MANGUEIRÃO - VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ENGº JEFFERSON MORAIS

DATA: 31/05/2021

BDI: 30%

SEDOP 2021/03 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITARIO

E00012	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	SEDOP	M	1.20000000	2.71	3.25
E00020	Fita isolante	SEDOP	M	0.40000000	1.28	0.50
TOTAL MATERIAL:						15.13
SERVICO						
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDOP	H	2.00000000	14.99	29.98
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2.00000000	19.04	38.08
TOTAL SERVICOS:						68.06
VALOR:						83.19
VALOR ENCARGOS (86.90%):						21.58
VALOR BDI PADRÃO (30.00%):						24.95
VALOR COM BDI:						108.14

10.2. 101883 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
MATERIAL						
00013395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1.00000000	393.29	393.29
TOTAL MATERIAL:						393.29
SERVICO						
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0.01340000	693.57	9.29
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.53350000	14.99	7.99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.53350000	19.04	10.15
TOTAL SERVICOS:						27.43
VALOR:						420.72
VALOR ENCARGOS (86.90%):						6.43
VALOR BDI PADRÃO (30.00%):						126.21
VALOR COM BDI:						546.93

10.3. 93143 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)						
SERVICO						
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12.60000000	3.63	45.73
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0.37500000	8.11	3.04
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1.00000000	10.80	10.80
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2.20000000	9.94	21.86
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2.00000000	4.00	8.00
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2.20000000	5.80	12.76
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1.00000000	2.97	2.97
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2.20000000	4.61	10.14
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1.00000000	26.01	26.01
TOTAL SERVICOS:						141.31
VALOR:						141.31
VALOR ENCARGOS (86.90%):						26.56
VALOR BDI PADRÃO (30.00%):						42.39



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBRA: REFORMA USF DO BAIRRO DO MANGUEIRÃO
ENDEREÇO: BAIRRO DO MANGUEIRÃO - VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ENGº JEFFERSON MORAIS

DATA: 31/05/2021

BDI: 30%

SEDOP 2021/03 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITARIO

VALOR COM BDI: 183.70

11.1. 231085 - Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU's (3m) (Pt)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00726	Cabo "PP" 4x2,5mm	SEDOP	M	3.50000000	11.20	39.20
E00727	Tubo de cobre de 3/8"	SEDOP	M	3.50000000	22.75	79.62
E00728	Tubo de cobre de 5/8"	SEDOP	M	3.50000000	34.65	121.27
H00373	Tubo de polietileno 3/8"	SEDOP	M	3.50000000	1.38	4.83
H00374	Tubo de polietileno 5/8"	SEDOP	M	3.50000000	2.34	8.19
TOTAL MATERIAL:						233.11
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDOP	H	3.00000000	14.99	44.97
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2.00000000	19.04	38.08
280021	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2.00000000	40.76	81.52
TOTAL SERVICO:						164.57
VALOR:						417.68
VALOR ENCARGOS (86.90%):						58.91
VALOR BDI PADRÃO (30.00%):						125.30
VALOR COM BDI:						542.98

11.2. 230262 - Ponto p/ar condicionado(tubul.,c.alrstop e fiação) (Pt)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00035	Arruela de 3/4"	SEDOP	UN	4.00000000	0.52	2.08
E00004	Bucha de 3/4"	SEDOP	UN	4.00000000	0.74	2.96
E00007	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	SEDOP	M	12.00000000	3.53	42.36
E00030	Conjunto alrstop s/ disjuntor	SEDOP	UN	1.00000000	20.46	20.46
E00081	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	SEDOP	UN	1.00000000	44.00	44.00
E00013	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	SEDOP	M	3.00000000	4.59	13.77
TOTAL MATERIAL:						125.63
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	9.00000000	17.88	160.92
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	9.00000000	19.04	171.36
TOTAL SERVICO:						332.28
VALOR:						457.91
VALOR ENCARGOS (86.90%):						109.71
VALOR BDI PADRÃO (30.00%):						137.37
VALOR COM BDI:						595.28

11.3. 231084 - Ponto de dreno p/ split (10m) (Pt)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00093	Joelho/Cotovelo 90º em PVC - JS - 25mm-LH	SEDOP	UN	2.00000000	0.75	1.50
H00373	Tubo de polietileno 3/8"	SEDOP	M	12.00000000	1.38	16.56
H00006	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	SEDOP	M	12.00000000	4.76	57.12
TOTAL MATERIAL:						75.18
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDOP	H	3.00000000	14.99	44.97
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3.00000000	19.04	57.12
TOTAL SERVICO:						102.09
VALOR:						177.27



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBRA: REFORMA USF DO BAIRRO DO MANGUEIRÃO
ENDEREÇO: BAIRRO DO MANGUEIRÃO - VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ENGº JEFFERSON MORAIS

DATA: 31/05/2021

BDI: 30%

SEDOP 2021/03 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITARIO

VALOR ENCARGOS (86.90%):	32.37
VALOR BDI PADRÃO (30.00%):	53.18
VALOR COM BDI:	230.45

11.4. 231308 - Aparelho Air-Split - 9.000 BTU's - Inverter (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00297 Aparelho Air-Split 9.000 BTU's Inverter	SEDOP	UN	1.00000000	1,912.00	1,912.00
D00500 Carga de gás HFC-R410A	SEDOP	KG	1.30900000	43.71	57.21
TOTAL MATERIAL:					1,969.21
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280005 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	4.00000000	17.88	71.52
280021 MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	5.00000000	40.76	203.80
TOTAL SERVICO:					275.32
VALOR:					2,244.53
VALOR ENCARGOS (86.90%):					105.60
VALOR BDI PADRÃO (30.00%):					673.35
VALOR COM BDI:					2,917.88

11.5. 231310 - Aparelho Air-Split - 18.000 BTU's - Inverter (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00366 Aparelho Air-Split 18.000 BTU's Inverter	SEDOP	UN	1.00000000	3,011.00	3,011.00
D00500 Carga de gás HFC-R410A	SEDOP	KG	1.30900000	43.71	57.21
TOTAL MATERIAL:					3,068.21
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280005 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	5.00000000	17.88	89.40
280021 MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	6.00000000	40.76	244.56
TOTAL SERVICO:					333.96
VALOR:					3,402.17
VALOR ENCARGOS (86.90%):					127.89
VALOR BDI PADRÃO (30.00%):					1,020.65
VALOR COM BDI:					4,422.82

12.1. 180844 - Revisão de ponto de água (Pt)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
180299 Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	SEDOP	Pt	0.30000000	432.48	129.74
TOTAL SERVICO:					129.74
VALOR:					129.74
VALOR ENCARGOS (86.90%):					21.89
VALOR BDI PADRÃO (30.00%):					38.92
VALOR COM BDI:					168.66

12.2. 180845 - Revisão de ponto de esgoto (Pt)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
180214 Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	SEDOP	Pt	0.40000000	335.95	134.38
TOTAL SERVICO:					134.38
VALOR:					134.38
VALOR ENCARGOS (86.90%):					34.18
VALOR BDI PADRÃO (30.00%):					40.31
VALOR COM BDI:					174.69



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBRA: REFORMA USF DO BAIRRO DO MANGUEIRÃO
ENDEREÇO: BAIRRO DO MANGUEIRÃO - VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ENGº JEFFERSON MORAIS

DATA: 31/05/2021

BDI: 30%

SEDOP 2021/03 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITARIO

13.1. 101907 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2.00000000	0.38	0.76
00010889 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1.00000000	570.00	570.00
TOTAL MATERIAL:					570.76

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.45740000	14.50	6.63
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.45740000	18.40	8.41
TOTAL SERVICO:					15.04
VALOR:					585.80
VALOR ENCARGOS (86.90%):					4.88
VALOR BDI PADRÃO (30.00%):					175.74
VALOR COM BDI:					761.54

13.2. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774 LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1.00000000	22.53	22.53
TOTAL MATERIAL:					22.53
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07480000	14.99	1.12
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.17950000	19.04	3.41
TOTAL SERVICO:					4.53
VALOR:					27.06
VALOR ENCARGOS (86.90%):					1.48
VALOR BDI PADRÃO (30.00%):					8.11
VALOR COM BDI:					35.17

13.3. 241468 - Placa de sinalização fotoluminescente (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00467 Placa de sinalização fotoluminescente	SEDOP	UN	1.00000000	26.35	26.35
TOTAL MATERIAL:					26.35
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0.20000000	15.11	3.02
280023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0.20000000	18.89	3.77
TOTAL SERVICO:					6.79
VALOR:					33.14
VALOR ENCARGOS (86.90%):					2.15
VALOR BDI PADRÃO (30.00%):					9.94
VALOR COM BDI:					43.08

14.1. 95472 - VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142 CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1.00000000	6.24	6.24
TOTAL MATERIAL:					6.24
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBRA: REFORMA USF DO BAIRRO DO MANGUEIRÃO
ENDEREÇO: BAIRRO DO MANGUEIRÃO - VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ENGº JEFFERSON MORAIS

DATA: 31/05/2021

BDI: 30%

SEDOP 2021/03 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITARIO

95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1.00000000	614.20	614.20
TOTAL SERVICO:						614.20
VALOR:						620.44
VALOR ENCARGOS (86.90%):						9.73
VALOR BDI PADRÃO (30.00%):						186.13
VALOR COM BDI:						806.57

14.2. 86932 - VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRAO MEDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1.00000000	42.23	42.23
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1.00000000	350.78	350.78
TOTAL SERVICO:						393.01
VALOR:						393.01
VALOR ENCARGOS (86.90%):						8.02
VALOR BDI PADRÃO (30.00%):						117.90
VALOR COM BDI:						510.93

14.3. 86939 - LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1.00000000	7.18	7.18
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1.00000000	202.55	202.55
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1.00000000	10.04	10.04
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1.00000000	45.80	45.80
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1.00000000	5.81	5.81
TOTAL SERVICO:						271.38
VALOR:						271.38
VALOR ENCARGOS (86.90%):						11.02
VALOR BDI PADRÃO (30.00%):						81.41
VALOR COM BDI:						352.79

14.4. 93441 - BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VALVULA AMERICANA EM METAL, SIFAO FLEXIVEL EM PVC, ENGATE FLEXIVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1.00000000	355.21	355.21
86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1.00000000	233.59	233.59
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1.00000000	7.18	7.18
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1.00000000	38.80	38.80
					TOTAL SERVICO:	634.77
					VALOR:	634.77
					VALOR ENCARGOS (86.90%):	22.05
					VALOR BDI PADRÃO (30.00%):	190.43
					VALOR COM BDI:	825.25

14.5. 95542 - PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBRA: REFORMA USF DO BAIRRO DO MANGUEIRÃO
ENDEREÇO: BAIRRO DO MANGUEIRÃO - VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ENGº JEFFERSON MORAIS

DATA: 31/05/2021

BDI: 30%

SEDOP 2021/03 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITARIO

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021101	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	SINAPI	UN	1.00000000	21.39
TOTAL MATERIAL:					21.39

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.31620000	18.40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.09960000	15.06
TOTAL SERVICO:					7.30

VALOR:	28.69
VALOR ENCARGOS (86.90%):	2.42
VALOR BDI PADRÃO (30.00%):	8.60
VALOR COM BDI:	37.29

14.6. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1.00000000	28.00
TOTAL MATERIAL:					28.00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.31620000	18.40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.09960000	15.06
TOTAL SERVICO:					7.30

VALOR:	35.30
VALOR ENCARGOS (86.90%):	2.42
VALOR BDI PADRÃO (30.00%):	10.59
VALOR COM BDI:	45.89

14.7. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1.00000000	65.90
TOTAL MATERIAL:					65.90

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.31620000	18.40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.09960000	15.06
TOTAL SERVICO:					7.30

VALOR:	73.20
VALOR ENCARGOS (86.90%):	2.42
VALOR BDI PADRÃO (30.00%):	21.96
VALOR COM BDI:	95.16

14.8. 190806 - Assento plastico (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00022	Assento plastico	SEDOP	UN	1.00000000	32.00
TOTAL MATERIAL:					32.00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0.01000000	18.40
TOTAL SERVICO:					0.18

VALOR:	32.18
VALOR ENCARGOS (86.90%):	0.06
VALOR BDI PADRÃO (30.00%):	9.65



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBRA: REFORMA USF DO BAIRRO DO MANGUEIRÃO
ENDEREÇO: BAIRRO DO MANGUEIRÃO - VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ENGº JEFFERSON MORAIS

DATA: 31/05/2021

BDI: 30%

SEDOP 2021/03 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

VALOR COM BDI:	41.83
----------------	-------

14.9. 100864 - BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036209 BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1.00000000	363.21	363.21
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	9.00000000	10.01	90.09

TOTAL MATERIAL: 453.30

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.42280000	18.40	26.17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.44830000	15.06	6.75

TOTAL SERVICO: 32.92

VALOR: 486.22

VALOR ENCARGOS (86.90%): 10.91

VALOR BDI PADRÃO (30.00%): 145.86

VALOR COM BDI: 632.08

14.10. 100868 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1.00000000	165.00	165.00
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6.00000000	10.01	60.06

TOTAL MATERIAL: 225.06

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.94850000	18.40	17.45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.29880000	15.06	4.49

TOTAL SERVICO: 21.94

VALOR: 247.00

VALOR ENCARGOS (86.90%): 7.27

VALOR BDI PADRÃO (30.00%): 74.10

VALOR COM BDI: 321.10

14.11. 100874 - PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1.00000000	139.34	139.34
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6.00000000	10.01	60.06

TOTAL MATERIAL: 199.40

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.94850000	18.40	17.45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.29880000	15.06	4.49

TOTAL SERVICO: 21.94

VALOR: 221.34

VALOR ENCARGOS (86.90%): 7.27

VALOR BDI PADRÃO (30.00%): 66.40

VALOR COM BDI: 287.74

15.1. 241318 - Placa de Inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm) (UN)



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBRA: REFORMA USF DO BAIRRO DO MANGUEIRÃO
ENDEREÇO: BAIRRO DO MANGUEIRÃO - VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ENGº JEFFERSON MORAIS

DATA: 31/05/2021

BDI: 30%

SEDOP 2021/03 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITARIO

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00142	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	SEDOP	UN	1.00000000	772.50
TOTAL MATERIAL:					772.50
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0.50000000	15.11
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0.50000000	18.89
TOTAL SERVICO:					16.99
VALOR:					789.49
VALOR ENCARGOS (86.90%):					5.38
VALOR BDI PADRÃO (30.00%):					236.84
VALOR COM BDI:					1,026.33

15.2. 270220 - Limpeza geral e entrega da obra (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0.40000000	15.06
TOTAL SERVICO:					6.02
VALOR:					6.02
VALOR ENCARGOS (86.90%):					1.82
VALOR BDI PADRÃO (30.00%):					1.80
VALOR COM BDI:					7.82

Jefferson Morais
Jefferson Morais
Engenheiro Civil
CREA-PA: 151740068-6



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBRA: REFORMA USF DO BAIRRO DO MANGUEIRÃO
ENDEREÇO: BAIRRO DO MANGUEIRÃO - VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ENGº JEFFERSON MORAIS

DATA: 31/05/2021

BDI: 30%

SEDOP 2021/03 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES:	R\$ 16.160,68	100,00%				100,00% R\$ 16.160,68
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS:	R\$ 7.236,62	100,00%				100,00% R\$ 7.236,62
3	SUPERESTRUTURA:	R\$ 2.257,63	100,00%				100,00% R\$ 2.257,63
4	ESQUADRIAS:	R\$ 17.239,39			70,00%	30,00%	100,00% R\$ 17.239,39
5	REVESTIMENTOS:	R\$ 15.987,81		50,00%	50,00%		100,00% R\$ 15.987,81
6	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS:	R\$ 3.267,22		50,00%	50,00%		100,00% R\$ 3.267,22
7	PISOS:	R\$ 8.358,75		50,00%	50,00%		100,00% R\$ 8.358,75
8	FORROS:	R\$ 10.730,65		40,00%	60,00%		100,00% R\$ 10.730,65
9	PINTURAS:	R\$ 34.927,06		13,970,82	10,478,12	10,478,12	100,00% R\$ 34.927,06
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:	R\$ 6.786,47			3,393,24	3,393,23	100,00% R\$ 6.786,47
11	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO:	R\$ 27.224,48			6,806,12	20,418,36	100,00% R\$ 27.224,48
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:	R\$ 4.981,59			1,245,40	3,736,19	100,00% R\$ 4.981,59
13	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO / COMBATE A INCÊNDIO:	R\$ 2.683,78				2,683,78	100,00% R\$ 2.683,78
14	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS:	R\$ 9.064,73				9,064,73	100,00% R\$ 9.064,73
15	SERVIÇOS FINAIS:	R\$ 2.129,73				2,129,73	100,00% R\$ 2.129,73
		R\$ 169.036,59	R\$ 25.654,93	R\$ 27.777,72	R\$ 53.182,66	R\$ 62.441,28	R\$ 169.036,59
			R\$ 25.654,93	R\$ 53.432,66	R\$ 106.595,31	R\$ 169.036,59	



Jefferson
Jefferson Morais
Engenheiro Civil
CREA-PA: 151740068-6



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



OBRA: REFORMA USF DO BAIRRO DO MANGUEIRÃO
ENDEREÇO: BAIRRO DO MANGUEIRÃO - VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ENGº JEFFERSON MORAIS

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS	0.00	0.00
A2	SESI	1.50	1.50
A3	SENAI	1.00	1.00
A4	INCRA	0.20	0.20
A5	SEBRAE	0.60	0.60
A6	Salário Educação	2.50	2.50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3.00	3.00
A8	FGTS	8.00	8.00
A9	SECONCI	0.00	0.00
	TOTAL	16.80	16.80
B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	18.11	0.00
B2	Feriados	4.15	0.00
B3	Auxílio - Enfermidade	0.89	0.67
B4	13º Salário	10.98	8.33
B5	Licença PaternidadeE	0.07	0.06
B6	Faltas Justificadas	0.73	0.56
B7	Dias de Chuvas	2.68	0.00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0.11	0.08
B9	Férias Gozadas	9.27	7.03
B10	Salário Maternidade	0.03	0.03
	TOTAL	47.02	16.76
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5.69	4.32
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0.13	0.10
C3	Férias Indenizadas	4.47	3.39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3.93	2.98
C5	Indenização Adicional	0.48	0.36
	TOTAL	14.70	11.15
D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7.90	2.82
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0.48	0.36
	TOTAL	8.38	3.18
Horista = 86,90% Mensalista = 47,89% A + B + C + D			

Jefferson Morais
Engenheiro Civil
CREA-PA: 151740068-6



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



OBRA: REFORMA USF DO BAIRRO DO MANGUEIRÃO
ENDEREÇO: BAIRRO DO MANGUEIRÃO - VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ENGº JEFFERSON MORAIS

DEMONSTRATIVO DE BDI

Administração Central (AC)	5.00%
Seguro e Garantia (S + G)	0.49%
Taxa de Risco (R)	1.06%
Bonificação / Lucro Bruto (B)	8.00%
Impostos	
PIS	0.65%
COFINS	3.00%
ISSQN	2.50%
CPRB	4.50%
Total de Impostos (I)	10.65%
Despesas Financeiras (F)	0.94%
	30.00%
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$	

Obs.: Conforme legislação municipal:

Base de cálculo do ISS

50.00%

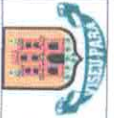
Alíquota do ISS

5.00%

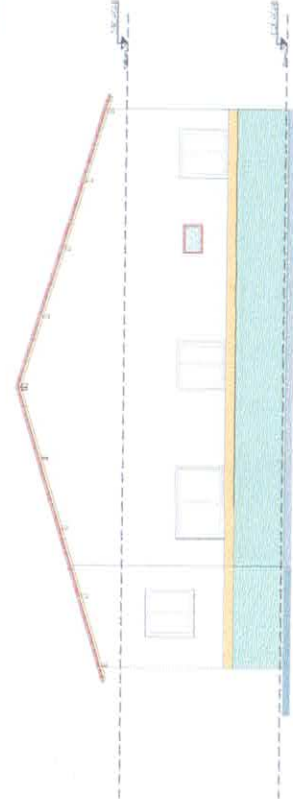

Jefferson Morais
Engenheiro Civil
CREA-PA: 151740068-6

USF DO MANGUEIRÃO

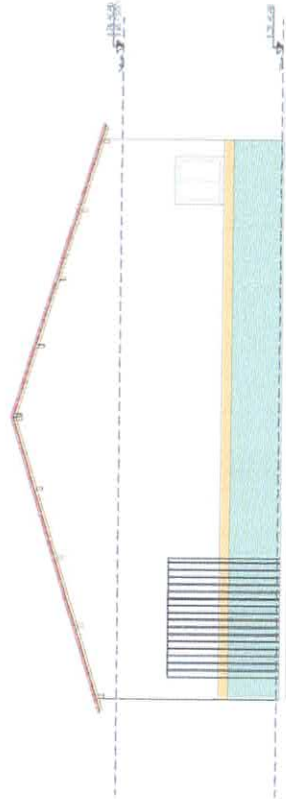
AUTOR: ARQUITETÔNICO	PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU	
	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS	
PROJETO EXECUTIVO	PROJETO EXECUTIVO	
	LUGAR DO CANTO	
ESCALA: 1:50		ESCALA: 1:50



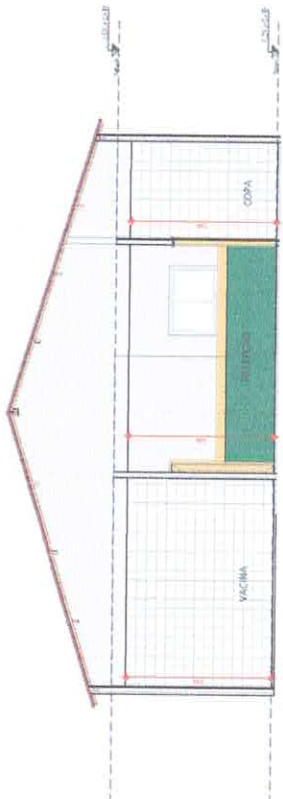
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----



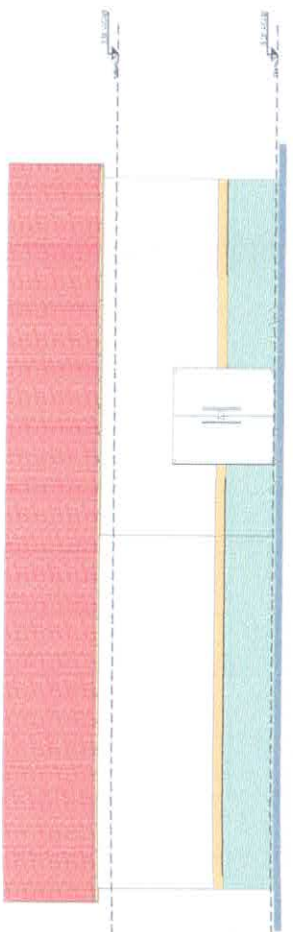
2 Elevação 2



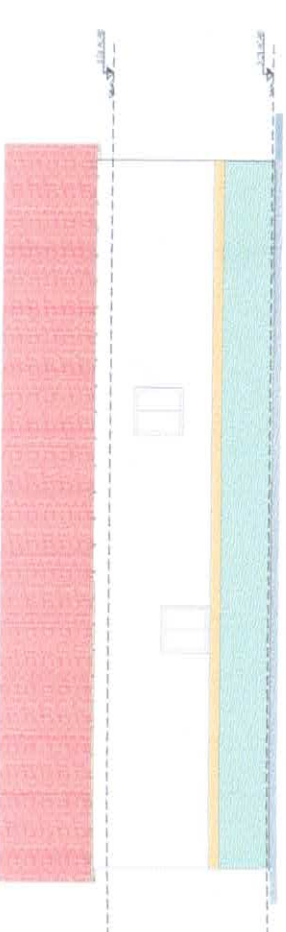
4 Elevação 4



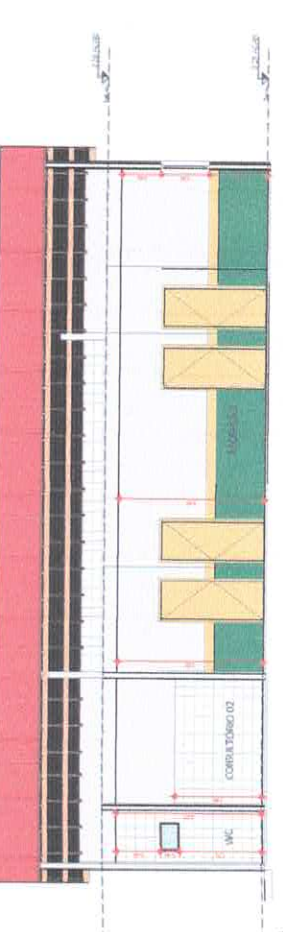
6 Corte B-B



1 Elevação 1



3 Elevação 3



5 Corte A-A



7 Corte C-C



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PA20210623908

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

INICIAL



1. Responsável Técnico

JEFFERSON CLAYTON XAVIER MORAIS

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 1517400686

Registro: 1517400686PA

2. Dados do Contrato

Contratante: Prefeitura Municipal de Viseu - PA

AVENIDA Justo Chermont

Complemento:

Cidade: VISEU

Bairro: Centro

UF: PA

CPF/CNPJ: 04.873.618/0001-17

Nº: S/N

CEP: 68620000

Contrato: Não especificado

Celebrado em: 13/04/2021

Valor: R\$ 4.876,94

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA Justo Chermont

Complemento:

Cidade: VISEU

Data de Início: 24/05/2021

Previsão de término: 21/06/2021

Coordenadas Geográficas: -1.204574, -46.141257

Finalidade: Saúde

Código: Não Especificado

Proprietário: Prefeitura Municipal de Viseu - PA

CPF/CNPJ: 04.873.618/0001-17

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA

24 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES DE ALVENARIA > #88 - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS DIVERSOS

Quantidade

Unidade

827,03

m²

24 - Projeto > ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA > #319 - INST.ELETR.EM BAIXA TENSÃO P/FINS RESID./COMERC.

827,03

m²

24 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #109 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

827,03

m²

90 - Elaboração de Orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES DE ALVENARIA > #88 - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS DIVERSOS

827,03

m²

90 - Elaboração de Orçamento > ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA > #319 - INST.ELETR.EM BAIXA TENSÃO P/FINS RESID./COMERC.

827,03

m²

90 - Elaboração de Orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #109 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

827,03

m²

24 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #181 - REDE HIDRO-SANITARIA

827,03

m²

90 - Elaboração de Orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #181 - REDE HIDRO-SANITARIA

827,03

m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

EXECUÇÃO DE PROJETOS DE REFORMA, LEVANTAMENTOS E ORÇAMENTOS DE 5 UBS NAS COMUNIDADES DO CRISTAL (136,47m²); KM 74 (161,11m²); LIMONDEUA (194,02m²); BAIRRO DO MANGUEIRÃO (141,10m²); FERNANDES BELO (197,33m²).

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Declaro que estou cumprindo as regras de colocação e manutenção de placa legível e visível ao público enquanto durar a execução da obra, instalação e serviços, conforme estabelecido no artigo 16 da lei federal 5.194/66.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pa.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 5YaDc
Impresso em: 24/06/2021 às 19:12:38 por: , ip: 168.121.138.236

www.creapa.org.br

Tel: (91) 3219-3402

faleconosco@creapa.com.br

Fax:



CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PA20210623908

Página 2/2

MISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis 182

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

INICIAL

Rúbrica
Jefferson Moraes
Engenheiro Civil
CREA-PA: 151740068-6

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local

de

data

JEFFERSON CLAYTON XAVIER MORAIS - CPF: 032.472.991-06

Prefeitura Municipal de Viseu - PA - CNPJ: 04.873.618/0001-17

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 88,78

Registrada em: 24/06/2021

Valor pago: R\$ 88,78

Nosso Número: 6967023

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pa.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 5YaDc
Impresso em: 24/06/2021 às 19:12:38 por: . ip: 168.121.138.236

www.creapa.org.br
Tel: (91) 3219-3402

faleconosco@creapa.com.br
Fax:

 **CREA-PA**
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Pará

