



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA TV. FERNANDES BELO
ENDEREÇO: SEDE - VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ARQ. IVONE PINHEIRO

DATA: 23/02/2022

SBC 2022/02 - BELÉM
SEDOP 2022/02 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA 027.01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QNT	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES:								R\$ 37.771,71
1.1	010004	Placa da obra em chapa galvanizada	SEDOP	M2	6,00	500,15	R\$ 150,30	650,45	R\$ 3.902,70
1.2	010005	Barracão de madeira/Almoxarifado	SEDOP	M2	12,00	287,31	R\$ 86,34	373,65	R\$ 4.483,80
1.3	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, AF_02/2018	SINAPI	M2	4,50	977,22	R\$ 293,65	1.270,87	R\$ 5.718,92
1.4	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_10/2018	SINAPI	M	45,60	48,62	R\$ 14,61	63,23	R\$ 2.883,29
1.5	010003	Tapume c/ chapa de madeirite=10mm (h=2,20m)	SEDOP	M2	148,45	107,65	R\$ 32,35	140,00	R\$ 20.783,00
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS:								R\$ 7.394,80
2.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	518,99	2,58	R\$ 0,78	3,36	R\$ 1.743,81
2.2	020177	Bota fora manual c/ DMT=200m	SEDOP	M3	42,32	70,07	R\$ 21,06	91,13	R\$ 3.856,62
2.3	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	423,20	3,26	R\$ 0,98	4,24	R\$ 1.794,37
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL:								R\$ 10.424,00
3.1	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	320,00	18,51	R\$ 5,56	24,07	R\$ 7.702,40
3.2	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	120,00	17,44	R\$ 5,24	22,68	R\$ 2.721,60
4	TERRAPLENAGEM:								R\$ 5.608,36
4.1	030010	Escavação manual ate 1,50m de profundidade	SEDOP	M3	57,48	51,27	R\$ 15,41	66,68	R\$ 3.832,71
4.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019	SINAPI	M2	38,32	2,18	R\$ 0,66	2,84	R\$ 108,83
4.3	S03090	Bombeamento para esgotamento de valas com duração de 8 horas por dia	ORSE	h	98,00	4,72	R\$ 1,42	6,14	R\$ 601,72
4.4	101768	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVACÃO, CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	SINAPI	M3	14,94	38,80	R\$ 11,66	50,46	R\$ 753,87
4.5	S04587	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica, dmt 3001 a 5000m	ORSE	m3	14,94	15,91	R\$ 4,78	20,69	R\$ 309,11
5	ESTRUTURA:								R\$ 65.516,65
5.1	ESPELHO D'ÁGUA:								R\$ 62.705,83
5.1.1	260213	Muro de contenção em alvenaria, com viga intermediária e viga de respaldo, rebocado 1 face(h=1,5m)	SEDOP	M	39,66	711,40	R\$ 213,78	925,18	R\$ 36.692,64
5.1.2	110189	Pastilhas de vidro 2,5x2,5cm	SEDOP	M2	59,49	336,23	R\$ 101,04	437,27	R\$ 26.013,19
5.2	ESCADA ACESSO:								R\$ 2.810,82
5.2.1	050729	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	0,47	3.202,67	R\$ 962,40	4.165,07	R\$ 1.957,56
5.2.2	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	2,80	234,32	R\$ 70,41	304,73	R\$ 853,24
6	DRENAGEM:								R\$ 10.139,62
6.1	102670	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	SINAPI	M	91,20	85,49	R\$ 25,69	111,18	R\$ 10.139,62
7	PAVIMENTAÇÃO:								R\$ 61.859,59
7.1	REFORMA:								
7.2	130233	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO CIMENTADO LISO C/JUNTA PLASTICA	SEDOP	M2	203,59	57,18	R\$ 17,18	74,36	R\$ 15.138,93
7.3	S02624	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO-FIO(m)	ORSE	m	90,35	13,43	R\$ 4,04	17,47	R\$ 1.578,44
7.4	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021	SINAPI	M2	407,17	18,80	R\$ 5,65	24,45	R\$ 9.955,33
7.5	150741	Acrilica (sobre pintura antiga, guias e meio-fio)	SEDOP	M2	72,28	12,97	R\$ 3,90	16,87	R\$ 1.219,36
7.6	CONSTRUÇÃO:								
7.7	130110	Camada regularizadora no traço 1:4	SEDOP	M2	149,39	35,56	R\$ 10,69	46,25	R\$ 6.909,21
7.8	131026	Cerâmica anti-derrapante	SEDOP	M2	149,39	75,55	R\$ 22,70	98,25	R\$ 14.677,55
7.9	260520	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,30m x 0,12m - sem lâmina d'água	SEDOP	M	190,98	44,30	R\$ 13,31	57,61	R\$ 11.002,36
7.10	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, (GUIAS E MEIO-FIO)	SINAPI	M2	80,18	13,22	R\$ 3,97	17,19	R\$ 1.378,22
8	PAISAGISMO:								R\$ 22.463,22
8.1	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, AF_05/2018	SINAPI	M2	231,52	10,49	R\$ 3,15	13,64	R\$ 3.157,99
8.2	S02394	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	ORSE	m3	46,30	80,28	R\$ 24,12	104,40	R\$ 4.833,73
8.3	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA, AF_05/2018	SINAPI	UN	68,00	37,80	R\$ 11,36	49,16	R\$ 3.342,88
8.4	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF_05/2018	SINAPI	UN	21,00	58,11	R\$ 17,46	75,57	R\$ 1.586,99
8.5	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF_05/2018	SINAPI	UN	17,00	298,37	R\$ 89,66	388,03	R\$ 6.596,55
8.6	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M, AF_05/2018	SINAPI	UN	2,00	109,65	R\$ 32,95	142,60	R\$ 285,20
8.7	S09260	Planta - Palmeira Imperial h=1,00m (fornecimento e plantio)	ORSE	un	3,00	681,79	R\$ 204,88	886,67	R\$ 2.660,01
9	EQUIPAMENTOS DE PRAÇAS:								R\$ 51.122,00
9.1	250532	Banco em concreto c/2 mod.2,75x0,4m (det.12)	SEDOP	UN	8,00	354,89	R\$ 106,64	461,53	R\$ 3.692,24
9.2	251511	Lixeira em madeira c/ estrutura tubular em aço	SEDOP	UN	8,00	358,44	R\$ 107,71	466,15	R\$ 3.729,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA TV. FERNANDES BELO
ENDEREÇO: SEDE - VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ARQ. IVONE PINHEIRO

DATA: 23/02/2022

ORSE 2021/12

SBC 2022/02 - BELÉM

SEDOP 2022/02 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 027.01 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QNT	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.3	CHAFARIZ:								R\$ 32.585,48
9.3.1	200186	CHAFARIZ - FONTE LUMINOSA, C/ ESGUICHO	SBC	UN	2,00	12.528,06	R\$ 3.764,68	16.292,74	R\$ 32.585,48
9.4	PERGOLADO:								R\$ 8.283,26
9.4.1	103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	SINAPI	M2	29,72	214,31	R\$ 64,40	278,71	R\$ 8.283,26
9.5	PONTE DE MADEIRA:								R\$ 2.831,85
9.5.1	S08610	Passarela em madeira, 1,10m de largura, executada com assoalho de pau darco sobre duas peças 7 x 15cm em massaranduba	ORSE	m2	2,40	366,21	R\$ 110,05	476,26	R\$ 1.143,02
9.5.2	S01795	Corrimão de madeira em sucupira - Rev 01	ORSE	m	4,80	270,54	R\$ 81,30	351,84	R\$ 1.688,83
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:								R\$ 46.857,24
10.1	170321	Centro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento)	SEDOP	UN	1,00	394,55	R\$ 118,56	513,11	R\$ 513,11
10.2	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	56,46	R\$ 16,97	73,43	R\$ 367,15
10.3	S13174	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20kA - 175v Classe II	ORSE	un	1,00	80,88	R\$ 24,30	105,18	R\$ 105,18
10.4	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS, MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	11,00	263,11	R\$ 79,06	342,17	R\$ 3.763,87
10.5	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	136,91	7,33	R\$ 2,20	9,53	R\$ 1.304,75
10.6	170081	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	SEDOP	Pt	11,00	230,80	R\$ 69,36	300,16	R\$ 3.301,76
10.7	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINARIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	11,00	1.164,43	R\$ 349,91	1.514,34	R\$ 16.657,74
10.8	101657	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	22,00	697,64	R\$ 209,64	907,28	R\$ 19.960,16
10.9	S00480	Relé fotoelétrico individual 5a/127v c/base móvel	ORSE	un	22,00	30,88	R\$ 9,28	40,16	R\$ 883,52
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:								R\$ 4.736,73
11.1	180299	Ponto de água (incl. tubos e conexões)	SEDOP	Pt	6,00	464,52	R\$ 139,59	604,11	R\$ 3.624,66
11.2	180214	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões, cx. e ralos)	SEDOP	Pt	1,00	386,84	R\$ 116,25	503,09	R\$ 503,09
11.3	053666	PONTO RALO SECO PVC-INC. MATERIAIS ESGOTAMENTO	SBC	UN	2,00	67,95	R\$ 20,42	88,37	R\$ 176,74
11.4	190097	Torneira cromada de 1/2" p/ jardim	SEDOP	UN	4,00	83,09	R\$ 24,97	108,06	R\$ 432,24
12	SERVIÇOS FINAIS:								R\$ 9.834,20
12.1	S11986	Placa de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x60cm, com logomarca e moldura	ORSE	un	1,00	1.135,78	R\$ 341,30	1.477,08	R\$ 1.477,08
12.2	260761	Totem em concreto armado	SEDOP	UN	1,00	1.140,98	R\$ 342,86	1.483,84	R\$ 1.483,84
12.3	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.737,26	R\$ 1.123,05	4.860,31	R\$ 4.860,31
12.4	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	PRÓPRIA	m²	598,37	2,33	R\$ 0,70	3,03	R\$ 1.813,06
						VALOR BDI TOTAL:			R\$ 77.067,61
						VALOR ORÇAMENTO:			R\$ 256.458,52
						VALOR TOTAL:			R\$ 333.526,13

R\$ Trezentos e Trinta e Três Mil Quinhentos e Vinte e Seis reais e Treze centavos



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA TV. FERNANDES BELO
ENDEREÇO: SEDE - VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ARQ. IVONE PINHEIRO

DATA: 23/02/2022

BDI: 30,05%

ORSE 2021/12

SBC 2022/02 - BELÉM

SEDOP 2022/02 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 027.01 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

1.1. 010004 - Placa da obra em chapa galvanizada (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00019	Régua 3"x1" 4 m apar.	SEDOP	Dz	0,17000000	252,00	42,84
P00019	Tinta esmalte	SEDOP	GL	0,06600000	106,90	7,06
P00017	Tinta anti-ferruginosa	SEDOP	GL	0,03300000	144,75	4,78
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,16000000	152,00	24,32
D00082	Prego 2"x11	SEDOP	KG	0,10000000	18,40	1,84
D00034	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	SEDOP	Ch	0,50000000	106,04	53,02
					TOTAL MATERIAL:	133,86
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,00000000	21,09	63,27
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	8,95800000	22,38	200,48
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	6,00000000	17,09	102,54
					TOTAL SERVICO:	366,29
					VALOR:	500,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	387,55
					VALOR ENCARGOS (87.48%):	112,60
					VALOR COM ENCARGOS:	500,15
					VALOR BDI (30.05%):	150,30
					VALOR COM BDI:	650,45

1.2. 010005 - Barracão de madeira/Almoxarifado (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00060	Aldrava p/ cadeado (4x1/2")	SEDOP	UN	0,02000000	6,09	0,12
D00001	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	SEDOP	UN	0,04000000	1,43	0,06
D00019	Régua 3"x1" 4 m apar.	SEDOP	Dz	0,05000000	252,00	12,60
D00049	Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm	SEDOP	UN	0,82000000	14,50	11,85
D00016	Tábua de madeira branca 4m	SEDOP	Dz	0,38000000	85,00	32,30
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,17000000	152,00	25,84
D00015	Tábua de madeira forte 4m	SEDOP	Dz	0,14000000	180,00	25,20
D00081	Prego 2 1/2"x10	SEDOP	KG	0,50000000	16,88	8,44
D00059	Cadeado No. 30	SEDOP	UN	0,02000000	20,00	0,40
D00002	Massa de vedação	SEDOP	KG	0,04200000	12,50	0,53
D00062	Dobradiça 3"x3" com parafuso	SEDOP	UN	0,19000000	14,65	2,78
D00061	Fechadura de sobrepor comum	SEDOP	UN	0,02000000	50,25	1,01
D00344	Arruela concava em PVC d=5/16"	SEDOP	UN	0,50000000	0,65	0,33
					TOTAL MATERIAL:	121,50
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,00000000	21,09	63,27
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	6,00000000	17,09	102,54
					TOTAL SERVICO:	165,81
					VALOR:	287,31
					VALOR SEM ENCARGOS:	236,52
					VALOR ENCARGOS (87.48%):	50,78
					VALOR COM ENCARGOS:	287,31
					VALOR BDI (30.05%):	86,34
					VALOR COM BDI:	373,65

1.3. 93212 - EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,03480000	61,00	2,12
00003659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,01740000	17,56	0,30
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,03480000	23,37	0,81
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,97620000	100,18	97,79
00011697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	SINAPI	UN	0,01740000	619,05	10,77



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA TV. FERNANDES BELO
ENDEREÇO: SEDE - VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ARQ. IVONE PINHEIRO

DATA: 23/02/2022

BDI: 30,15%

ORSE 2021/12

SBC 2022/02 - BELÉM

SEDOP 2022/02 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 027.01 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,03480000	43,60	1,51
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	0,01740000	266,76	4,64
00043777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	0,04476180	189,24	8,47
TOTAL MATERIAL:						126,61
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	405,29	21,15
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	208,37	10,87
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,18940000	26,59	5,03
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,16810000	57,96	9,74
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,76790000	8,10	6,21
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,16810000	10,36	1,74
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,44420000	13,22	32,31
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,46280000	56,68	26,23
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,76790000	39,30	30,17
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06960000	15,08	1,04
89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,16310000	17,25	2,81
89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,22350000	26,19	5,85
89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,04700000	50,59	2,37
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,17400000	9,28	1,61
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01740000	9,94	0,17
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05220000	37,57	1,96
89784	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01740000	18,78	0,32
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,17400000	119,95	20,87
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06960000	43,09	2,99
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,07220000	10,43	0,75
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,07220000	10,99	0,79
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	0,03480000	319,36	11,11
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,46120000	2,50	1,15
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,18270000	1,27	0,23



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA TV. FERNANDES BELO
ENDEREÇO: SEDE - VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ARQ. IVONE PINHEIRO

DATA: 23/02/2022

BDI: 30,00%

ORSE 2021/12

SBC 2022/02 - BELÉM

SEDOP 2022/02 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 027.01 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05220000	91,03	4,75
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,33070000	9,06	2,99
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,13050000	10,72	1,39
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,15660000	9,93	1,55
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,02610000	11,61	0,30
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03480000	5,32	0,18
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03480000	6,31	0,21
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	8,93	0,15
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,06960000	11,02	0,76
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,25300000	2,85	3,57
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	0,46990000	4,22	1,98
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,04420000	7,00	7,30
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,13920000	9,78	1,36
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	35,74	0,62
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	48,93	0,85
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03480000	23,87	0,83
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35660000	18,82	25,53
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,26110000	17,79	4,64
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02790000	67,60	1,88
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35660000	71,80	97,40
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09050000	718,87	65,05
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00640000	17,28	0,11
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,33280000	28,81	38,39
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,01740000	21,86	0,38
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,05220000	14,75	0,76
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,05220000	101,47	5,29
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00720000	40,99	0,29
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,13920000	199,38	27,75
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,05220000	166,28	8,67
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03480000	417,26	14,52
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,26120000	124,67	32,56
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,30070000	127,29	38,27

[Handwritten signature]



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA TV. FERNANDES BELO
ENDEREÇO: SEDE - VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ARQ. IVONE PINHEIRO

DATA: 23/02/2022

BDI: 30,05%

ORSE 2021/12

SBC 2022/02 - BELÉM

SEOP 2022/02 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 027.01 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,08300000	109,43	9,08
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,09560000	111,30	10,54
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,40810000	149,54	61,02
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,31820000	191,00	60,77
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,12970000	128,29	16,63
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,10110000	160,45	16,22
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,51340000	34,43	17,67
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,06960000	89,71	6,24
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02860000	824,99	23,59
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01740000	66,47	1,15
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,10440000	25,98	2,71
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	0,46750000	79,89	37,34
TOTAL SERVIÇO:						860,81
VALOR:						977,22
VALOR SEM ENCARGOS:						905,76
VALOR ENCARGOS (87.48%):						71,46
VALOR COM ENCARGOS:						977,22
VALOR BDI (30.05%):						293,65
VALOR COM BDI:						1.270,87

1.4. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	5,82	4,33
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	20,94	8,63
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	20,65	2,31
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	23,87	0,61
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	10,73	5,90
					TOTAL MATERIAL:	21,78

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	17,96	6,39
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	21,07	15,01
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	22,49	0,08
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	20,99	0,35
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00460000	437,44	2,01
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	2,00	3,00
					TOTAL SERVICO:	26,84
					VALOR:	48,62
					VALOR SEM ENCARGOS:	40,61
					VALOR ENCARGOS (87.48%):	8,01
					VALOR COM ENCARGOS:	48,62
					VALOR BDI (30.05%):	14,61
					VALOR COM BDI:	63,23

1.5. 010003 - Tapume c/ chapa de madeirite e=10mm (h=2.20m) (M2)



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA TV. FERNANDES BELO
ENDEREÇO: SEDE - VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ARQ. IVONE PINHEIRO

DATA: 23/02/2022

BDI: 30.05%

ORSE 2021/12

SBC 2022/02 - BELÉM

SEDOP 2022/02 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 027.01 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,13500000	152,00	20,52
D00081	Prego 2 1/2"x10	SEDOP	KG	0,14000000	16,88	2,36
D00105	Compensado e=10mm	SEDOP	M2	1,05000000	51,65	54,23

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,80000000	21,09	16,87
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,80000000	17,09	13,67

VALOR:	107,65
VALOR SEM ENCARGOS:	98,13
VALOR ENCARGOS (87.48%):	9,52
VALOR COM ENCARGOS:	107,65
VALOR BDI (30.05%):	32,35
VALOR COM BDI:	140,00

2.1. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03740000	21,31	0,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10530000	17,09	1,79

VALOR:	2,58
VALOR SEM ENCARGOS:	1,81
VALOR ENCARGOS (87.48%):	0,77
VALOR COM ENCARGOS:	2,58
VALOR BDI (30.05%):	0,78
VALOR COM BDI:	3,36

2.2. 020177 - Bota fora manual c/ DMT=200m (M3)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	4,10000000	17,09	70,07
TOTAL SERVICO:					70,07	

VALOR:	70,07
VALOR SEM ENCARGOS:	49,49
VALOR ENCARGOS (87.48%):	20,58
VALOR COM ENCARGOS:	70,07
VALOR BDI (30.05%):	21,08
VALOR COM BDI:	91,13

2.3. 97912 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01750000	166,54	2,91
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00750000	47,55	0,35
TOTAL SERVICO:					3,26	

VALOR:	3,26
VALOR SEM ENCARGOS:	3,12
VALOR ENCARGOS (87.48%):	0,14
VALOR COM ENCARGOS:	3,26
VALOR BDI (30.05%):	0,98
VALOR COM BDI:	4,24

3.1. 90776 - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA TV. FERNANDES BELO
ENDEREÇO: SEDE - VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ARQ. IVONE PINHEIRO

DATA: 23/02/2022

BDI: 30.05%

ORSE 2021/12

SBC 2022/02 - BELÉM

SEDOP 2022/02 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 027.01 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,08	1,08
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,08
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	16,19	16,19
TOTAL MAO DE OBRA:						16,19
SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
TOTAL SERVICOS:						0,27
VALOR:						18,51
VALOR SEM ENCARGOS:						10,84
VALOR ENCARGOS (87.48%):						7,67
VALOR COM ENCARGOS:						18,51
VALOR BDI (30.05%):						5,56
VALOR COM BDI:						24,07

3.2. 88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,44
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,96	10,96
TOTAL MAO DE OBRA:						10,96
SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVICOS:						0,04
VALOR:						17,44
VALOR SEM ENCARGOS:						12,31
VALOR ENCARGOS (87.48%):						5,13
VALOR COM ENCARGOS:						17,44
VALOR BDI (30.05%):						5,24
VALOR COM BDI:						22,68

4.1. 030010 - Escavação manual ate 1.50m de profundidade (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,00000000	17,09	51,27
TOTAL SERVICOS:						51,27
VALOR:						51,27
VALOR SEM ENCARGOS:						38,21
VALOR ENCARGOS (87.48%):						15,06
VALOR COM ENCARGOS:						51,27
VALOR BDI (30.05%):						15,41
VALOR COM BDI:						66,68

4.2. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	288,89	0,28
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	54,48	0,38



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA TV. FERNANDES BELO
ENDEREÇO: SEDE - VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ARQ. IVONE PINHEIRO

DATA: 23/02/2022

BDI: 3%

ORSE 2021/12

SBC 2022/02 - BELÉM

SEDOP 2022/02 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 027.01 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,0010000	245,01	0,02
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,0080000	82,94	0,66
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,0020000	190,39	0,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0080000	17,09	0,13
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,0060000	55,94	0,33
TOTAL SERVIÇO:						2,18
VALOR:						2,18
VALOR SEM ENCARGOS:						1,97
VALOR ENCARGOS (87.48%):						0,21
VALOR COM ENCARGOS:						2,18
VALOR BDI (30.05%):						0,66
VALOR COM BDI:						2,84

4.3. S03090 - Bombeamento para esgotamento de valas com duração de 8 horas por dia (h)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102449	Aluguel de bomba de drenagem - "darka" - diametro 4" - ,potência = 5 cv	ORSE	h	0,1250000	3,86	0,48
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,48
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	Eletricista	ORSE	h	0,0630000	12,43	0,78
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,2500000	9,37	2,34
TOTAL MAO DE OBRA:						3,12
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,0630000	3,45	0,22
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,2500000	3,59	0,90
TOTAL SERVIÇO:						1,12
VALOR:						4,72
VALOR SEM ENCARGOS:						3,27
VALOR ENCARGOS (87.48%):						1,45
VALOR COM ENCARGOS:						4,72
VALOR BDI (30.05%):						1,42
VALOR COM BDI:						6,14

4.4. 101768 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,0527000	288,89	15,22
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,0168000	54,48	0,91
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,0072000	5,79	0,04
5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,0503000	3,60	0,18
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,0059000	245,01	1,44
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,0516000	82,94	4,27
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,0407000	190,39	7,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0575000	17,09	0,98
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,0072000	113,29	0,81
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,0503000	33,61	1,69



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA TV. FERNANDES BELO
ENDEREÇO: SEDE - VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ARQ. IVONE PINHEIRO

DATA: 23/02/2022

BDI: 30,05%

ORSE 2021/12

SBC 2022/02 - BELÉM

SEDOP 2022/02 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 027.01 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00580000	55,94	0,32
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00580000	204,85	1,18
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,05170000	77,91	4,02

TOTAL SERVIÇO: 39,80

VALOR: 38,80

VALOR SEM ENCARGOS: 36,09

VALOR ENCARGOS (87.48%): 2,71

VALOR COM ENCARGOS: 38,80

VALOR BDI (30.05%): 11,66

VALOR COM BDI: 50,46

4.5. S04587 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica, dmt 3001 a 5000m (m3)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02450	Caminhão basc. 15,0/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	9,00000000	0,9700	0,0300	285,8400	0,0000	2.495,3832
I04680	Escavadeira hidráulica sobre esteira, Caterpillar: 320DL - cap 600l p/ longo alcance	1,00000000	1,0000	0,0000	266,1200	17,7900	266,1200
I02475	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	1,00000000	0,7800	0,2200	299,2200	17,7900	237,3054

TOTAL EQUIPAMENTOS: 2.998,8086

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
I00054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	1,00000000	15,95	15,95
I06111S	Servente de obras	h	3,00000000	9,37	28,11
			TOTAL MÃO DE OBRA		

TOTAL MÃO DE OBRA: 44,06

Custo Horário da Execução: 3.042,8686

Produção da Equipe: 192,0000

Custo Unitário da Execução: 15,8483

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,01560000	3,59	0,06

TOTAL SERVIÇOS: 0,06

Custo Direto Total: 15,91

VALOR: 15,91

VALOR SEM ENCARGOS: 15,80

VALOR ENCARGOS (87.48%): 0,11

VALOR COM ENCARGOS: 15,91

VALOR BDI (30.05%): 4,78

VALOR COM BDI: 20,69

5.1.1. 260213 - Muro de contenção em alvenaria, com viga intermediária e viga de respaldo, rebocado 1 face(h=1.5m) (M)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo	SEDOP	M2	1,50000000	91,99
040026	Baldrame em concreto	SEDOP	M3	0,02300000	1,380,87
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	M2	1,60000000	10,89
050729	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	0,01800000	3,202,67
050729	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	0,05600000	3,202,67
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M3	0,09000000	51,27
040025	Fundação corrida com seixo	SEDOP	M3	0,09000000	614,06
080272	Impermeabilização de reservatórios	SEDOP	M2	1,60000000	91,82
010269	Locação planimétrica de linha	SEDOP	M	1,00000000	1,84
110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	SEDOP	M2	1,60000000	44,00
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	SEDOP	M3	0,09000000	92,09

TOTAL SERVIÇO: 711,40

VALOR: 711,40

VALOR SEM ENCARGOS: 603,89

VALOR ENCARGOS (87.48%): 107,51



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA TV. FERNANDES BELO
ENDEREÇO: SEDE - VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ARQ. IVONE PINHEIRO

DATA: 23/02/2022

BDI: 30.05%

ORSE 2021/12

SBC 2022/02 - BELÉM

SEDOP 2022/02 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 027.01 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

VALOR COM ENCARGOS:	711,40
VALOR BDI (30.05%):	213,78
VALOR COM BDI:	925,18

5.1.2. 110189 - Pastilhas de vidro 2,5x2,5cm (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A00015 Pastilha de vidro 2,5x2,5 cm	SEDOP	M2	1,05000000	250,00	262,50
D00079 Rejunte (p/ cerâmica)	SEDOP	KG	2,00000000	4,48	8,96
D00345 Argamassa AC-III	SEDOP	KG	5,00000000	2,38	11,90
TOTAL MATERIAL:					283,36

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,00000000	21,31	42,62
280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,60000000	17,09	10,25
TOTAL SERVICO:					52,87

VALOR:	338,23
VALOR SEM ENCARGOS:	319,34
VALOR ENCARGOS (87.48%):	16,89
VALOR COM ENCARGOS:	336,23
VALOR BDI (30.05%):	101,04
VALOR COM BDI:	437,27

5.2.1. 050729 - Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
050036 Forma c/ madeira branca	SEDOP	M2	12,00000000	98,77	1.185,24
050037 Desforma	SEDOP	M2	12,00000000	5,13	61,56
050038 Armação p/ concreto	SEDOP	KG	80,00000000	14,98	1.198,40
050259 Concreto c/ seio fck= 20 MPa (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	1,00000000	757,47	757,47
TOTAL SERVICO:					3.202,67

VALOR:	3.202,67
VALOR SEM ENCARGOS:	2.863,06
VALOR ENCARGOS (87.48%):	339,61
VALOR COM ENCARGOS:	3.202,67
VALOR BDI (30.05%):	962,40
VALOR COM BDI:	4.165,07

5.2.2. C0924 - CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55000000	21,0700	11,5885
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,7500	8,6625
TOTAL MAO DE OBRA:					20,2510

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	67,5000	0,2025
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	0,5600	0,4200
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	194,0400	213,4440
TOTAL MATERIAL:					214,0665

VALOR:	234,32
VALOR SEM ENCARGOS:	221,63
VALOR ENCARGOS (87.48%):	12,69
VALOR COM ENCARGOS:	234,32
VALOR BDI (30.05%):	70,41
VALOR COM BDI:	304,73

6.1. 102670 - DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, COM SELO DE ARGILA.
AF 07/2021 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,70640000	81,04	57,24
00038052 TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	SINAPI	M	1,00300000	9,24	9,26



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA TV. FERNANDES BELO
ENDEREÇO: SEDE - VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ARQ. IVONE PINHEIRO

DATA: 23/02/2022

BDI: 30.05%

ORSE 2021/12

SBC 2022/02 - BELÉM

SEDOP 2022/02 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 027.01 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02810000	118,72	3,33
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,07760000	44,18	3,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05280000	21,31	1,12
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15850000	17,09	2,70
90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,75000000	5,78	4,33
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,10000000	40,99	4,09
TOTAL MATERIAL:						96,50
TOTAL SERVIÇO:						18,99
VALOR:						85,49
VALOR SEM ENCARGOS:						81,82
VALOR ENCARGOS (87.48%):						3,67
VALOR COM ENCARGOS:						85,49
VALOR BDI (30.05%):						25,69
VALOR COM BDI:						111,18

7.2. 130233 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO CIMENTADO LISO C/JUNTA PLÁSTICA (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J00005	Areia	SEDOP	M3	0,02200000	65,38	1,44
J00003	Cimento	SEDOP	SC	0,20000000	44,50	8,90
D00135	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	SEDOP	M	2,00000000	2,30	4,60
TOTAL MATERIAL:						14,94
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,10000000	21,31	23,44
280026	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,10000000	17,09	18,80
TOTAL SERVIÇO:						42,24
VALOR:						57,18
VALOR SEM ENCARGOS:						44,03
VALOR ENCARGOS (87.48%):						13,15
VALOR COM ENCARGOS:						57,18
VALOR BDI (30.05%):						17,18
VALOR COM BDI:						74,36

7.3. S02624 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO-FIO(m) (m)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047505	Pedreiro	ORSE	h	0,18000000	12,43	2,24
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,36000000	9,37	3,37
TOTAL MAO DE OBRA:						5,61
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00100000	478,14	0,48
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,01100000	492,90	5,42
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,18000000	3,50	0,63
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,36000000	3,59	1,29
TOTAL SERVIÇO:						7,82
VALOR:						13,43
VALOR SEM ENCARGOS:						10,37
VALOR ENCARGOS (87.48%):						3,06
VALOR COM ENCARGOS:						13,43
VALOR BDI (30.05%):						4,04
VALOR COM BDI:						17,47

JP



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA TV. FERNANDES BELO
ENDEREÇO: SEDE - VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ARQ. IVONE PINHEIRO

DATA: 23/02/2022

BDI: 30,05%

ORSE 2021/12

SBC 2022/02 - BELÉM

SEDOP 2022/02 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 027.01 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

7.4. 102492 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	7,28	1,16
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	16,01	6,83
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	6,22	0,06
TOTAL MATERIAL:						8,05
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	22,38	8,16
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	17,09	2,59
TOTAL SERVICOS:						10,75
VALOR:						18,80
VALOR SEM ENCARGOS:						15,54
VALOR ENCARGOS (87,48%):						3,26
VALOR COM ENCARGOS:						18,80
VALOR BDI (30,05%):						5,65
VALOR COM BDI:						24,45

7.5. 150741 - Acrilica (sobre pintura antiga, guias e meio-fio) (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P00024	Tinta acrílica - Fosca	SEDOP	GL	0,05000000	99,75	4,99
TOTAL MATERIAL:						4,99
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,28000000	22,38	6,27
280026	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,10000000	17,09	1,71
TOTAL SERVICOS:						7,98
VALOR:						12,97
VALOR SEM ENCARGOS:						10,53
VALOR ENCARGOS (87,48%):						2,44
VALOR COM ENCARGOS:						12,97
VALOR BDI (30,05%):						3,90
VALOR COM BDI:						16,87

7.7. 130110 - Camada regularizadora no traço 1:4 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J00005	Areia	SEDOP	M3	0,03700000	65,38	2,42
J00003	Cimento	SEDOP	SC	0,15000000	44,50	6,68
TOTAL MATERIAL:						9,10
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,60000000	21,31	12,79
280026	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,80000000	17,09	13,67
TOTAL SERVICOS:						26,46
VALOR:						35,56
VALOR SEM ENCARGOS:						27,38
VALOR ENCARGOS (87,48%):						8,18
VALOR COM ENCARGOS:						35,56
VALOR BDI (30,05%):						10,69
VALOR COM BDI:						46,25

7.8. 131026 - Cerâmica anti-derrapante (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00080	Argamassa AC-I	SEDOP	KG	5,00000000	0,75	3,75
D00079	Rejunte (p/ ceramica)	SEDOP	KG	1,20000000	4,48	5,38
A00002	Cerâmica anti-derrapante	SEDOP	M2	1,00000000	30,60	30,60
TOTAL MATERIAL:						39,73
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,20000000	21,31	25,57
280026	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,60000000	17,09	10,25



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA TV. FERNANDES BELO
ENDEREÇO: SEDE - VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ARQ. IVONE PINHEIRO

DATA: 23/02/2022

BDI: 30.05%

ORSE 2021/12

SBC 2022/02 - BELÉM

SEDOP 2022/02 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 027.01 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

TOTAL SERVIÇO:	35,82
VALOR:	75,55
VALOR SEM ENCARGOS:	64,21
VALOR ENCARGOS (87.48%):	11,34
VALOR COM ENCARGOS:	75,55
VALOR BDI (30.05%):	22,70
VALOR COM BDI:	98,25

7.9. 260520 - Meio-fio em concreto nas dimensões 0,30m x 0,12m - sem lâmina d'água (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
U00020	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,30m x 0,12m - sem lâmina d'água	SEDOP	M	1,00000000	36,00
TOTAL MATERIAL:					36,00
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	SEDOP	M3	0,00900000	495,22
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,10000000	17,13
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,10000000	21,31
TOTAL SERVIÇO:					8,30
VALOR:					44,30
VALOR SEM ENCARGOS:					42,76
VALOR ENCARGOS (87.48%):					1,54
VALOR COM ENCARGOS:					44,30
VALOR BDI (30.05%):					13,31
VALOR COM BDI:					57,61

7.10. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, (GUIAS E MEIO-FIO) (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	23,87
TOTAL MATERIAL:					7,87
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	22,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	17,09
TOTAL SERVIÇO:					5,35
VALOR:					13,22
VALOR SEM ENCARGOS:					11,60
VALOR ENCARGOS (87.48%):					1,62
VALOR COM ENCARGOS:					13,22
VALOR BDI (30.05%):					3,97
VALOR COM BDI:					17,19

8.1. 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	7,14
TOTAL MATERIAL:					7,14
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	17,09
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	17,44
TOTAL SERVIÇO:					3,35
VALOR:					10,49
VALOR SEM ENCARGOS:					9,51
VALOR ENCARGOS (87.48%):					0,98
VALOR COM ENCARGOS:					10,49
VALOR BDI (30.05%):					3,15
VALOR COM BDI:					13,64

8.2. S02394 - Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada (m3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I061115	Servente de obras	ORSE	h	1,60000000	9,37
					14,99

for



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA TV. FERNANDES BELO
ENDEREÇO: SEDE - VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ARQ. IVONE PINHEIRO

DATA: 23/02/2022

BDI: 30,05%

ORSE 2021/12

SBC 2022/02 - BELÉM

SEDOP 2022/02 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 027.01 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	0,10000000	17,00	1,70
102208	Terra vegetal	ORSE	m3	0,90000000	64,28	57,85
TOTAL MATERIAL:						59,55
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,60000000	3,59	5,74
TOTAL SERVICOS:						5,74
VALOR:						80,28
VALOR SEM ENCARGOS:						73,29
VALOR ENCARGOS (87.48%):						6,99
VALOR COM ENCARGOS:						80,28
VALOR BDI (30.05%):						24,12
VALOR COM BDI:						104,40

8.3. 98509 - PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *50 A 70* CM	SINAPI	UN	1,00000000	35,63	35,63
TOTAL MATERIAL:						35,63
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10180000	17,09	1,73
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	17,44	0,44
TOTAL SERVICOS:						2,17
VALOR:						37,80
VALOR SEM ENCARGOS:						37,17
VALOR ENCARGOS (87.48%):						0,63
VALOR COM ENCARGOS:						37,80
VALOR BDI (30.05%):						11,36
VALOR COM BDI:						49,16

8.4. 98510 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000358	MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IFE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *1* M	SINAPI	UN	1,00000000	42,52	42,52
TOTAL MATERIAL:						42,52
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	17,09	12,42
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	17,44	3,17
TOTAL SERVICOS:						15,59
VALOR:						58,11
VALOR SEM ENCARGOS:						53,54
VALOR ENCARGOS (87.48%):						4,57
VALOR COM ENCARGOS:						58,11
VALOR BDI (30.05%):						17,46
VALOR COM BDI:						75,57

8.5. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	SINAPI	UN	1,00000000	86,20	86,20
TOTAL MATERIAL:						86,20
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	17,09	74,54
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	17,44	19,01
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29990000	209,58	62,85
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	45,52	55,77



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA TV. FERNANDES BELO
ENDEREÇO: SEDE - VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ARQ. IVONE PINHEIRO

DATA: 23/02/2022

BDI: 30.05%

ORSE 2021/12

SBC 2022/02 - BELÉM

SEDOP 2022/02 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 027.01 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

TOTAL SERVIÇO:	212,17
VALOR:	298,37
VALOR SEM ENCARGOS:	260,91
VALOR ENCARGOS (87.48%):	37,46
VALOR COM ENCARGOS:	298,37
VALOR BDI (30.05%):	89,66
VALOR COM BDI:	388,03

8.6. 98511 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IFE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= * 2* M	SINAPI	UN	1,00000000	87,35	87,35
TOTAL MATERIAL:						87,35

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04010000	17,09	17,77
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	17,44	4,53
TOTAL SERVIÇO:						22,30

VALOR:	109,65
VALOR SEM ENCARGOS:	103,10
VALOR ENCARGOS (87.48%):	6,55
VALOR COM ENCARGOS:	109,65
VALOR BDI (30.05%):	32,95
VALOR COM BDI:	142,60

8.7. S09260 - Planta - Palmeira Imperial h=1,00m (fornecimento e plantio) (un)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02459	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	ORSE	h	1,00000000	69,19	69,19
I02452	Caminhao toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv	ORSE	h	1,00000000	49,31	49,31
I02456	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	ORSE	h	1,00000000	114,68	114,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						233,18

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	ORSE	h	1,00000000	15,95	15,95
I445035	Jardineiro horista	ORSE	h	1,00000000	12,02	12,02
TOTAL MAO DE OBRA:						27,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09580	Planta - Palmeira Imperial, h=1,00m (fornecimento)	ORSE	un	1,00000000	363,34	363,34
I02208	Terra vegetal	ORSE	m3	0,52000000	64,28	33,43
TOTAL MATERIAL:						396,77

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10581	Encargos Complementares - Jardineiro	ORSE	h	1,00000000	3,59	3,59
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,52000000	38,88	20,22
S02529	Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material	ORSE	m3	0,52000000	0,12	0,06
TOTAL SERVIÇO:						23,87

VALOR:	681,79
VALOR SEM ENCARGOS:	661,92
VALOR ENCARGOS (87.48%):	19,87
VALOR COM ENCARGOS:	681,79
VALOR BDI (30.05%):	204,88
VALOR COM BDI:	886,67

9.1. 250532 - Banco em concreto c/2 mod.2,75x0,4m (det.12) (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	SEDOP	M3	0,03000000	92,09	2,76
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M3	0,02000000	51,27	1,03
040025	Fundação corrida com seixo	SEDOP	M3	0,02000000	614,06	12,28
050757	Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	0,07000000	3.434,67	240,43

[Handwritten signature]



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA TV. FERNANDES BELO
ENDEREÇO: SEDE - VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ARQ. IVONE PINHEIRO

DATA: 23/02/2022

BDI: 30,05%

ORSE 2021/12

SBC 2022/02 - BELÉM

SEDOP 2022/02 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 027.01 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	SEDOP	M2	0,48000000	67,89	32,59
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	M2	1,20000000	10,83	13,00
110763	Reboco com argamassa 1:6 Adit. Plast.	SEDOP	M2	1,20000000	44,00	52,80
TOTAL SERVIÇO:						354,89
VALOR:						354,89
VALOR SEM ENCARGOS:						302,51
VALOR ENCARGOS (87.48%):						52,38
VALOR COM ENCARGOS:						354,89
VALOR BDI (30.05%):						106,84
VALOR COM BDI:						461,53

9.2. 251511 - Lixeira em madeira c/ estrutura tubular em aço (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00424	Lixeira em madeira	SEDOP	UN	1,00000000	320,00	320,00
TOTAL MATERIAL:						320,00
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,00000000	17,13	17,13
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,00000000	21,31	21,31
TOTAL SERVIÇO:						38,44
VALOR:						358,44
VALOR SEM ENCARGOS:						346,52
VALOR ENCARGOS (87.48%):						11,92
VALOR COM ENCARGOS:						358,44
VALOR BDI (30.05%):						107,71
VALOR COM BDI:						466,15

9.3.1. 200186 - CHAFARIZ - FONTE LUMINOSA, C/ ESGUICHO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I006164	BOMBA COM PRE-FILTRO PARA PISCINA 38-M 3,0CV - 127/220V MONOFASICA JACUZZI	SBC	UN	1,00000000	5.543,00	5.543,00
I008441	ESGUICHO - BICO GEISER 38mm ROSCA 1/2" BSP PARA DECORACAO DE FONTES E CHAFARIZ SODRAMAR	SBC	UN	8,00000000	165,00	1.320,00
I008341	REFLETOR HIPER LED 9W RGB CORPO ABS / FRONTAL SODRAMAR	SBC	UN	8,00000000	438,00	3.504,00
TOTAL MATERIAL:						10.367,00
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
200186	BASE PEDESTAL EM CONCRETO PARA OBRA-DE-ARTE	SBC	UN	1,00000000	483,13	483,13
200177	COLOCACAO DE TOTEM/ESCUPTURA - MAO-DE-OBRA	SBC	UN	1,00000000	563,40	563,40
050729	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	0,34800000	3.202,67	1.114,53
TOTAL SERVIÇO:						2.161,06
VALOR:						12.528,06
VALOR SEM ENCARGOS:						11.991,00
VALOR ENCARGOS (87.48%):						537,06
VALOR COM ENCARGOS:						12.528,06
VALOR BDI (30.05%):						3.764,88
VALOR COM BDI:						16.292,74

9.4.1. 103314 - INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 11/2021 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00230000	108,35	0,24
00020204	PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,64650000	65,45	42,31
00020211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,72730000	27,40	74,72
00035275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,69260000	86,52	59,92
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,03120000	20,83	0,64
TOTAL MATERIAL:						177,83
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO, AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,01770000	20,65	0,36



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA TV. FERNANDES BELO
ENDEREÇO: SEDE - VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ARQ. IVONE PINHEIRO

DATA: 23/02/2022

BDI: 30,05%

ORSE 2021/12

SBC 2022/02 - BELÉM

SEDOP 2022/02 COM DESONERAÇÃO

SINFRA 027.01 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO, AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,05970000	19,25	1,14
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	696,47	0,83
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53420000	17,96	9,59
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53420000	21,07	11,25
102486	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02080000	640,13	13,31
					TOTAL SERVIÇO:	36,46
					VALOR:	214,31
					VALOR SEM ENCARGOS:	206,66
					VALOR ENCARGOS (87,48%):	7,65
					VALOR COM ENCARGOS:	214,31
					VALOR BDI (30,05%):	64,40
					VALOR COM BDI:	278,71

9.5.1. S08610 - Passarela em madeira, 1,10m de largura, executada com assoalho de pau darco sobre duas peças 7 x 15cm em massaranduba (m2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I012135	Carpinteiro de formas	ORSE	h	1,00000000	12,43	12,43
I061115	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	9,37	9,37
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,80
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01764	Assoalho em madeira de lei, em réguas macho e fêmea 15 x 2cm - Pau d'arco Extra	ORSE	m2	1,21000000	154,96	187,50
I01886	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	ORSE	kg	0,10000000	24,10	2,41
I044815	Viga não aparelhada *8 x 16* cm em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	2,20000000	55,19	121,42
					TOTAL MATERIAL:	311,33
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,00000000	3,49	3,49
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,59	3,59
I00042	Raspagem, calafetagem, aplicação de selador e polimento com cera em assoalho	ORSE	m²	1,00000000	26,00	26,00
					TOTAL SERVIÇO:	33,08
					VALOR:	366,21
					VALOR SEM ENCARGOS:	356,04
					VALOR ENCARGOS (87,48%):	10,17
					VALOR COM ENCARGOS:	366,21
					VALOR BDI (30,05%):	110,05
					VALOR COM BDI:	476,26

9.5.2. S01795 - Corrimão de madeira em sucupira - Rev 01 (m)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I012135	Carpinteiro de formas	ORSE	h	4,00000000	12,43	49,72
I061115	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	9,37	37,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	87,20
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01558	Madeira de lei sucupira	ORSE	m3	0,03400000	3.296,00	112,06
I01670	Parafuso c/ porca e arruela 3/4 x 6"	ORSE	un	4,00000000	10,74	42,96
					TOTAL MATERIAL:	155,02
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	4,00000000	3,49	13,96
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	3,59	14,36
					TOTAL SERVIÇO:	28,32
					VALOR:	270,54
					VALOR SEM ENCARGOS:	229,86
					VALOR ENCARGOS (87,48%):	40,68
					VALOR COM ENCARGOS:	270,54
					VALOR BDI (30,05%):	81,30
					VALOR COM BDI:	351,84



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA TV. FERNANDES BELO
ENDEREÇO: SEDE - VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ARQ. IVONE PINHEIRO

DATA: 23/02/2022

BDI: 30.05%

ORSE 2021/12

SBC 2022/02 - BELÉM

SEDOF 2022/02 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 027.01 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

10.1. 170321 - Centro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento) (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00044	Centro de distribuição p/ 12 disj. c/ barramento	SEDOP	UN	1,00000000	317,43	317,43
					TOTAL MATERIAL:	317,43
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,00000000	17,04	34,08
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,00000000	21,52	43,04
					TOTAL SERVICO:	77,12
					VALOR:	394,55
					VALOR SEM ENCARGOS:	370,65
					VALOR ENCARGOS (87,48%):	23,90
					VALOR COM ENCARGOS:	394,55
					VALOR BDI (30,05%):	118,56
					VALOR COM BDI:	513,11

10.2. 93661 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	0,84	1,68
00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	51,12	51,12
				TOTAL MATERIAL:		52,80
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09520000	17,04	1,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09520000	21,52	2,04
				TOTAL SERVICO:		3,66
				VALOR:		56,46
				VALOR SEM ENCARGOS:		55,33
				VALOR ENCARGOS (87.48%):		1,13
				VALOR COM ENCARGOS:		56,46
				VALOR BDI (30.05%):		16,97
				VALOR COM BDI:		73,43

10.3. S13174 - Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20kA - 175v Classe II (un)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365	Eletricista	ORSE	h	0,30000000	12,43	3,73
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	9,37	2,81
				TOTAL MAO DE OBRA:		6,54
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I394655	Dispositivo dps classe II, 1 polo, tensao maxima de 175 v, corrente maxima de *20* ka (tipo ac)	ORSE	un	1,00000000	72,22	72,22
				TOTAL MATERIAL:		72,22
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	3,45	1,04
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,59	1,08
				TOTAL SERVICO:		2,12
				VALOR:		80,88
				VALOR SEM ENCARGOS:		77,83
				VALOR ENCARGOS (87.48%):		3,05
				VALOR COM ENCARGOS:		80,88
				VALOR BDI (30.05%):		24,30
				VALOR COM BDI:		105,18

10.4. 97887 - CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSOES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	80,28900000	0,73	58,61
				TOTAL MATERIAL:		58,61
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

100



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA TV. FERNANDES BELO
ENDEREÇO: SEDE - VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ARQ. IVONE PINHEIRO

DATA: 23/02/2022

BDI: 30,05%

ORSE 2021/12

SBC 2022/02 - BELÉM

SEDOP 2022/02 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 027.01 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00070000	474,35	0,33
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55080000	21,31	54,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55080000	17,09	43,59
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04680000	581,77	27,22
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02520000	2.633,65	66,36
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,04900000	258,21	12,65
TOTAL SERVIÇO:						204,50
VALOR:						263,11
VALOR SEM ENCARGOS:						217,01
VALOR ENCARGOS (87.48%):						46,10
VALOR COM ENCARGOS:						263,11
VALOR BDI (30.05%):						79,06
VALOR COM BDI:						342,17

10.5. 97667 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	4,32	4,75
TOTAL MATERIAL:						4,75
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	17,04	1,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	21,52	1,44
TOTAL SERVIÇO:						2,58
VALOR:						7,33
VALOR SEM ENCARGOS:						6,53
VALOR ENCARGOS (87.48%):						0,80
VALOR COM ENCARGOS:						7,33
VALOR BDI (30.05%):						2,20
VALOR COM BDI:						9,53

10.6. 170081 - Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W (Pt)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00034	Arruela de 1/2"	SEDOP	UN	2,00000000	0,59	1,18
E00012	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	SEDOP	M	3,00000000	2,71	8,13
E00033	Bucha de 1/2"	SEDOP	UN	2,00000000	0,83	1,66
E00008	Cabo de cobre 2,5mm² - 750V	SEDOP	M	9,00000000	2,80	25,20
E00019	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	SEDOP	UN	1,00000000	1,83	1,83
TOTAL MATERIAL:						38,00
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	5,00000000	17,04	85,20
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	5,00000000	21,52	107,60
TOTAL SERVIÇO:						192,80
VALOR:						230,80
VALOR SEM ENCARGOS:						171,05
VALOR ENCARGOS (87.48%):						59,75
VALOR COM ENCARGOS:						230,80
VALOR BDI (30.05%):						69,38
VALOR COM BDI:						300,18

10.7. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	21,0700	7,3745
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	15,7500	504,0000
TOTAL MAO DE OBRA:						511,3745
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA TV. FERNANDES BELO
ENDEREÇO: SEDE - VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ARQ. IVONE PINHEIRO

DATA: 23/02/2022

BDI: 0,45%

ORSE 2021/12

SBC 2022/02 - BELÉM

SEDOP 2022/02 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 027.01 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	67,5000	11,3400
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	76,1900	16,0761
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,9600	31,3600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,5600	29,6800
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	10,9600	43,8400
16695	POSTE METALICO DECORATIVO H=4,0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	414,6400	414,6400
16695	SUORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	106,1200	106,1200

TOTAL MATERIAL: 663,0661

VALOR: 1.164,43

VALOR SEM ENCARGOS: 831,63

VALOR ENCARGOS (87,48%): 332,80

VALOR COM ENCARGOS: 1.164,43

VALOR BDI (30,05%): 349,91

VALOR COM BDI: 1.514,34

10.8. 101657 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	5,14
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	631,54
TOTAL MATERIAL:					631,61

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	238,14
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	17,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	21,52
TOTAL SERVICO:					66,03

VALOR: 697,64

VALOR SEM ENCARGOS: 693,25

VALOR ENCARGOS (87,48%): 4,39

VALOR COM ENCARGOS: 697,64

VALOR BDI (30,05%): 209,64

VALOR COM BDI: 907,28

10.9. S00480 - Relé fotoelétrico individual 5a/127v c/base móvel (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	Eletricista	ORSE	h	0,50000000	12,43
TOTAL MAO DE OBRA:					6,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101970	Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, c/ base móvel	ORSE	un	1,00000000	22,93
TOTAL MATERIAL:					22,93

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	3,45
TOTAL SERVICO:					1,73

VALOR: 30,88

VALOR SEM ENCARGOS: 27,98

VALOR ENCARGOS (87,48%): 2,90

VALOR COM ENCARGOS: 30,88

VALOR BDI (30,05%): 9,28

VALOR COM BDI: 40,16

11.1. 180299 - Ponto de agua (incl. tubos e conexoes) (Pt)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00078	Tubo em PVC 3/4" (LH)	SEDOP	M	9,00000000	8,98
H00082	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	SEDOP	UN	1,00000000	2,00
H00074	Tubo em PVC 1 1/2" (LH)	SEDOP	M	3,00000000	37,29
H00075	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	SEDOP	UN	0,75000000	4,75



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA TV. FERNANDES BELO
ENDEREÇO: SEDE - VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ARQ. IVONE PINHEIRO

DATA: 23/02/2022

BDI: 30.05%

ORSE 2021/12

SBC 2022/02 - BELÉM

SEDOP 2022/02 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 027.01 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

H00080	Cotovelo em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	SEDOP	UN	2,00000000	3,45	6,90
H00079	Te em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	SEDOP	UN	0,75000000	5,50	4,13
TOTAL MATERIAL:						200,28
SERVICO						
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	8,00000000	16,38	131,04
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	6,00000000	20,70	124,20
TOTAL SERVICOS:						255,24
VALOR:						484,52
VALOR SEM ENCARGOS:						383,80
VALOR ENCARGOS (87.48%):						80,72
VALOR COM ENCARGOS:						464,52
VALOR BDI (30.05%):						139,59
VALOR COM BDI:						604,11

11.2. 180214 - Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos) (Pt)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00008	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	SEDOP	UN	0,25000000	26,30	6,58
H00003	Tubo em PVC - 50mm (LS)	SEDOP	M	1,50000000	12,30	18,45
H00089	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	SEDOP	UN	0,25000000	12,78	3,20
H00004	Tubo em PVC - 40mm (LS)	SEDOP	M	4,00000000	8,11	32,44
H00088	Joelho/Cotovelo 90º em PVC - JS - 40mm-LH	SEDOP	UN	0,50000000	5,90	2,95
H00086	Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	SEDOP	UN	0,25000000	11,20	2,80
H00084	Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	SEDOP	UN	0,25000000	24,70	6,18
H00085	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	SEDOP	UN	0,50000000	35,20	17,60
TOTAL MATERIAL:						90,20
SERVICO						
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	8,00000000	16,38	131,04
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	8,00000000	20,70	165,60
TOTAL SERVICOS:						296,64
VALOR:						386,84
VALOR SEM ENCARGOS:						292,28
VALOR ENCARGOS (87.48%):						94,56
VALOR COM ENCARGOS:						386,84
VALOR BDI (30.05%):						116,25
VALOR COM BDI:						503,09

11.3. 053666 - PONTO RALO SECO PVC-INC.MATERIAIS ESGOTAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1,1790	9,97	11,75
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1,1160	13,31	14,85
TOTAL MAO DE OBRA:						26,60
MATERIAL						
I004477	ANEL BORRACHA PARA PVC 50mm	SBC	UN	2,0000	1,99	3,98
I004001	BUCHA REDUCAO LONGA PVC SOLDADAVEL 50x40mm	SBC	UN	1,0000	3,87	3,87
I004498	JOELHO 90 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 50mm	SBC	UN	1,0000	3,59	3,59
I004490	TE ESGOTO SANITARIO PVC SERIE NORMAL 75 x 50mm	SBC	UN	1,0000	18,24	18,24
I002697	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 40mm	SBC	M	2,0000	5,41	10,82
I004869	VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE EMBALAGEM 1.000g	SBC	UN	0,0300	28,43	0,85
TOTAL MATERIAL:						41,35
VALOR:						67,95
VALOR SEM ENCARGOS:						55,54
VALOR ENCARGOS (87.48%):						12,41
VALOR COM ENCARGOS:						67,95
VALOR BDI (30.05%):						20,42
VALOR COM BDI:						88,37



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA TV. FERNANDES BELO
ENDEREÇO: SEDE - VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ARQ. IVONE PINHEIRO

DATA: 23/02/2022

BDI: 30.05%

ORSE 2021/12

SBC 2022/02 - BELÉM

SEDOF 2022/02 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 027.01 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

11.4. 190097 - Torneira cromada de 1/2" p/ jardim (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00055 Fita de vedacao	SEDOF	M	0,56000000	11,08	6,20
H00013 Torneira para jardim cromada de 1/2"	SEDOF	UN	1,00000000	58,35	58,35
TOTAL MATERIAL:					64,55
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOF	H	0,50000000	16,38	8,19
280016 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOF	H	0,50000000	20,70	10,35
TOTAL SERVICO:					18,54
VALOR:					83,09
VALOR SEM ENCARGOS:					77,18
VALOR ENCARGOS (87.48%):					5,91
VALOR COM ENCARGOS:					83,09
VALOR BDI (30.05%):					24,97
VALOR COM BDI:					108,06

12.1. S11986 - Placa de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x60cm,com logomarca e moldura (un)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047505 Pedreiro	ORSE	h	0,80000000	12,43	7,46
TOTAL MAO DE OBRA:					7,46
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12736 Placa de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x60cm,com logomarca e moldura	ORSE	un	1,00000000	1,126,22	1,126,22
TOTAL MATERIAL:					1,126,22
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	3,50	2,10
TOTAL SERVICO:					2,10
VALOR:					1,135,78
VALOR SEM ENCARGOS:					1,132,30
VALOR ENCARGOS (87.48%):					3,48
VALOR COM ENCARGOS:					1,135,78
VALOR BDI (30.05%):					341,30
VALOR COM BDI:					1,477,08

12.2. 260761 - Totem em concreto armado (UN)					
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
030010 Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOF	M3	0,45000000	51,27	23,07
030011 Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	SEDOF	M3	0,10000000	105,84	10,58
040025 Fundação corrida com seixo	SEDOF	M3	0,24000000	614,06	147,37
040285 Baldrame em conc.simples c/seixo incl.forma mad.br.	SEDOF	M3	0,18000000	1.380,87	248,56
050729 Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	SEDOF	M3	0,21000000	3.202,67	672,56
130507 Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	SEDOF	M2	0,64000000	60,69	38,84
TOTAL SERVICO:					1.140,98
VALOR:					1.140,98
VALOR SEM ENCARGOS:					1.004,70
VALOR ENCARGOS (87.48%):					138,28
VALOR COM ENCARGOS:					1.140,98
VALOR BDI (30.05%):					342,88
VALOR COM BDI:					1.483,84

12.3. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)					
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,0600	0,0510
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0510
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	17,0100	39,8034
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	17,0100	59,5350



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA TV. FERNANDES BELO
ENDEREÇO: SEDE - VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ARQ. IVONE PINHEIRO

DATA: 23/02/2022

BDI: 30.05%

ORSE 2021/12

SBC 2022/02 - BELÉM

SEDOP 2022/02 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 027.01 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	17,0100	59,5350
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	21,0700	49,3038
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	21,0700	73,7450
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	21,0700	115,8850
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	21,0700	40,2437
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	15,7500	196,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						634,0250

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	10,0500	5,9295
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	74,7200	37,3600
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	9,5000	318,2500
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	76,1900	12,1900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	1,1000	8,0080
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	29,5700	97,5810
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,5600	62,7200
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	7,3500	13,2300
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	18,1900	15,4615
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	24,9900	27,4890
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	50,9000	221,4150
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,6900	3,5490
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	73,9000	28,0820
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	13,8000	6,2100
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,7400	10,6650
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	88,1400	969,5400
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	118,6100	1.245,4050
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	22,5800	19,1930
TOTAL MATERIAL:						3.102,2784
VALOR:						3.737,26
VALOR SEM ENCARGOS:						3.340,52
VALOR ENCARGOS (87.48%):						396,74
VALOR COM ENCARGOS:						3.737,26
VALOR BDI (30.05%):						1.123,05
VALOR COM BDI:						4.860,31

12.4. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (m²)

VALOR:	2,33
VALOR SEM ENCARGOS:	2,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,33
VALOR BDI (30.05%):	0,70
VALOR COM BDI:	3,03



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA TV. FERNANDES BELO
ENDEREÇO: SEDE - VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ARQ. IVONE PINHEIRO

DATA: 23/02/2022

ORSE 2021/12

SBC 2022/02 - BELÉM

SEDOP 2022/02 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 027.01 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO

BDI: 30.05%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES:	R\$ 37.771,71	R\$ 37.771,71 100,00%				R\$ 37.771,71 100,00%
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS:	R\$ 7.394,80	R\$ 7.394,80 100,00%				R\$ 7.394,80 100,00%
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL:	R\$ 10.424,00	R\$ 2.606,00 25,00%	R\$ 2.606,00 25,00%	R\$ 2.606,00 25,00%	R\$ 2.606,00 25,00%	R\$ 10.424,00 100,00%
4	TERRAPLENAGEM:	R\$ 5.606,30	R\$ 5.606,30 100,00%				R\$ 5.606,30 100,00%
5	ESTRUTURA:	R\$ 65.516,65	R\$ 19.655,00 30,00%	R\$ 45.861,65 70,00%			R\$ 65.516,65 100,00%
6	DRENAGEM:	R\$ 10.139,62	R\$ 5.069,81 50,00%	R\$ 5.069,81 50,00%			R\$ 10.139,62 100,00%
7	PAVIMENTAÇÃO:	R\$ 61.859,54	R\$ 18.557,86 30,00%	R\$ 18.557,86 30,00%	R\$ 24.743,82 40,00%	R\$ 18.557,86 30,00%	R\$ 61.859,54 100,00%
8	PAISAGISMO:	R\$ 22.463,22			R\$ 11.231,61 50,00%	R\$ 11.231,61 50,00%	R\$ 22.463,22 100,00%
9	EQUIPAMENTOS DE PRAÇAS:	R\$ 51.122,03		R\$ 15.336,61 30,00%	R\$ 20.448,81 40,00%	R\$ 15.336,61 30,00%	R\$ 51.122,03 100,00%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:	R\$ 46.857,24			R\$ 23.428,62 50,00%	R\$ 23.428,62 50,00%	R\$ 46.857,24 100,00%
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:	R\$ 4.736,73			R\$ 2.368,37 50,00%	R\$ 2.368,36 50,00%	R\$ 4.736,73 100,00%
12	SERVIÇOS FINAIS:	R\$ 9.634,29				R\$ 9.634,29 100,00%	R\$ 9.634,29 100,00%
		R\$ 333.526,13	R\$ 78.103,62	R\$ 87.431,93	R\$ 84.827,23	R\$ 83.163,35	R\$ 333.526,13
			R\$ 78.103,62	R\$ 165.535,56	R\$ 250.362,78	R\$ 333.526,13	





PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA TV. FERNANDES
BELO
ENDEREÇO: SEDE - VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ARQ. IVONE PINHEIRO

DATA: 23/02/2022

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	18,12	0,00
B2	Feriados	4,15	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,11	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	2,72	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,24	8,43
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	49,16	18,14
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,75	4,32
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14	0,10
C3	Férias Indenizadas	3,10	2,32
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,31	2,49
C5	Indenização Adicional	0,48	0,36
	TOTAL	12,78	9,59
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,26	3,05
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,36
	TOTAL	8,74	3,41
Horista = 87,48%			
Mensalista = 47,94%			
A + B + C + D			



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA TV.
FERNANDES BELO
ENDEREÇO: SEDE - VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ARQ. IVONE PINHEIRO

DATA: 23/02/2022

DEMONSTRATIVO DE BDI

Administração Central (AC)	4,00%
Seguro e Garantia (S + G)	0,97%
Taxa de Risco (R)	1,50%
Bonificação / Lucro Bruto (B)	7,62%
Impostos	
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
ISSQN	2,50%
CPRB	4,50%
Total de Impostos (I)	10,65%
Despesas Financeiras (F)	1,41%
	30,05%
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$	

*Obs.: Conforme legislação municipal:

Alíquota do ISS

5,00%

Alíquota do ISS adotada = 50% ISS

2,50%