

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI 29,77

ORÇAMENTO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	PREÇO UNIT (R\$)	REGO BDI (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
R\$ 601.500,00							
IMPLANTACAO DE PRAÇA PUBLICA NO ARRIO TROPICAL MUNICIPIO DE DOM ELISEU PARA							
1.0		SERVICO SPR E LIMPA RES	m²	6,00	417,98	542,42	3.254,52
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	2.514,20	1,05	1,41	3.545,02
1.2	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	2.514,20	3,45	4,52	11.364,18
1.3	010009/SEDOP	Locação da obra a trena	UN	1,00	1.264,80	1.641,33	1.641,33
1.4	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE DE MADEIRA	UN	1,00	1.693,98	2.198,23	2.198,23
1.5	C1	LIGACAO PROVISORIA DE AGUA	m²	390,02	49,54	64,28	25.070,46
1.6	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	12,00	382,00	495,72	5.948,64
1.7	010767/SEDOP	Barracão de madeira (incl. instalações)	m²				53.022,46
					SUBTOTAL		
2.0		MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO			1.578,13	2.047,96	2.047,96
2.1	C2	MOBILIZACAO			1.578,13	2.047,96	2.047,96
2.2	C3	DESMOBILIZACAO					4.085,92
					SUBTOTAL		
3.0		ADMINISTRACAO LOCAL			3.938,63	5.111,16	5.111,16
3.1	C4	ADMINISTRACAO LOCAL MENSAL					30.666,96
					SUBTOTAL		
4.0		PAVIMENTACAO ODIAPIRACA			0,47	0,60	1.508,52
4.1	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	2.514,20			
		Piso de alta resistencia e-8mm c/ resina incl. camada regularizadora, juntas de dilatacao e polimento.	m²	2.059,11	77,08	99,98	205.869,81
4.2	130826/SEDOP	GUJA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	572,88	24,92	32,33	18.520,34
4.3	94264	CAIACAO EM MEIO FIO	m²	314,88	2,83	3,67	1.155,60
4.4	83693	Colchão de areia e-20 cm	m²	91,29	21,90	28,41	2.590,95
4.5	280276/SEDOP						



W

BDI 29,77

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ORÇAMENTO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	PREÇO UNIT. (R\$)	RECO. BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
4.6	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS; PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO (Playground)	m²	91,20	31,43	40,78	3.719,13
4.7	74236/001	PLANTIO DE GRAMA BATAIS EM PLACAS	m²	345,67	9,19	11,92	4.120,38
SUBTOTAL							237.484,77
ILUMINAÇÃO DA PRAÇA EQUIPOSQUE							
5.0		POSTE DE AÇO CONICO CONTINHO REITO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00	1.343,39	1.743,28	19.175,86
5.1	73769/004	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50 M, EM TUBO ACO GALV 3/4" P/ FIXACAO EM	UN	33,00	84,18	109,24	3.604,92
5.2	83401	POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00	141,71	183,89	2.022,79
5.3	8347	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA, COM TAMPA	UN	33,00	1.188,37	1.503,21	49.605,93
5.4	C5	LUMINARIA PARA POSTE 2 PLACAS LED 80W, lâmpada 5000K LUZ BRANCA	UN	7,00	38,92	51,80	362,60
5.5	93043	FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	1.899,21	2.464,60	2.464,60
5.6	170415/SEDOP	Mureta de medição em alv. c/ajete em conc. (c=2,20)h=0,50(h=2,0m)	M	446,30	2,97	3,72	1.680,28
5.7	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	45,80	4,00	5,19	237,70
5.8	91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	518,20	5,38	6,98	3.622,21
5.9	91931	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	17,60	9,43	12,23	215,24
5.10	91872	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	21,00	11,40	14,79	310,59
5.11	91873	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	57,10	12,68	16,46	939,86
5.12	93009	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	244,90	7,47	9,69	2.373,08
5.13	91871	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	36,40	5,64	7,31	266,08
5.14	91854	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M				



BDI 29,77		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
ORÇAMENTO							
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	PREÇO UNIT. (R\$)	RECO. BDI (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
5.15	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	33,60	7,08	9,18	308,44
5.16	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	91,00	5,48	7,08	644,28
5.17	91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	5,02	6,51	39,06
5.18	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	8,24	10,69	64,14
5.19	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	9,38	12,18	146,16
5.20	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	299,00	3,08	3,99	1.193,01
5.21	83399	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	25,67	34,60	380,60
5.22	170072/SEDOP	Quadro de medição monofásico (cf disjuntor)	UN	2,00	232,92	302,28	604,52
5.23	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	304,52	395,17	790,34
5.24	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	16,74	21,72	86,88
5.25	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	20,00	25,95	207,60
5.26	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	17,68	22,95	45,90
5.27	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	27,37	35,51	71,02
5.28	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	7,56	9,81	19,62
5.29	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	7,98	10,35	10,35
5.30	9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UN	2,00	905,77	1.175,41	2.350,82



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI 29,77

ORÇAMENTO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	RECO BDI (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)	
SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
6.0		Banco em concreto c/2 mod. 2,75x0,4m (del. 12)	UN	42,00	234,61	304,45	12.786,90	
6.1	250532/SEDOP	MESA DE PING PONG EM CONCRETO POLIDO CONFORME PROJETO	UN	2,00	1.086,58	1.410,06	2.820,12	
6.2	C6	MESA DE CONCRETO POLIDO PARA JOGOS COM 4 BANCOS CONFORME PROJETO	UN	4,00	726,73	943,07	3.772,28	
6.3	C7	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	24,00	137,52	178,45	4.282,80	
6.4	73967/002	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM	UN	60,00	63,49	82,39	4.943,58	
6.5	85178	PERGOLADO CURVO DE MADEIRA EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO INCL. FUNDAÇÃO (CONFORME PROJETO)	UN	4,00	5.336,33	6.924,94	27.699,76	
6.6	C8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA	M²	129,22	14,92	19,38	2.500,40	
6.7	C9	Alvenaria tijolo de barro a cunho (Canteiro Conforme Projeto)	M²	46,88	43,86	56,91	2.668,50	
6.8	60046/SEDOP	chapisco de cimento e Areia no traço 1:3 (Canteiro Conforme Projeto)	M²	46,88	7,48	9,71	455,30	
6.9	110143/SEDOP	Reboco com Argamassa 1:6 Adif. Plast. (Canteiro Conforme Projeto)	M²	46,88	30,41	39,46	1.850,27	
6.10	110763/SEDOP	Lixeira em tela mosada	UN	10,00	691,24	897,02	8.970,20	
6.11	251510/SEDOP	LIXEIRA SELETIVA 50L	UN	1,00	886,92	1.150,94	1.150,94	
6.12	C10		UN				73.901,05	
							SUBTOTAL	578.092,41
ESTRUTURA								
FUNDAÇÃO								
7.0		Escavação manual ate 1,50m de profundidade	m³	3,29	33,96	44,06	143,79	
7.1	30010/SEDOP	Concreto armado FCK=20MPa com forma aparente - 1 reaproveitamento (Incl. preparo, lançamento, forma e desforma) VIGA BALDRAME E SAPATAS	m³	1,97	1.940,38	2.518,04	4.960,53	
7.2	51171/SEDOP	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	1,28	32,86	42,64	54,57	
7.3	96995						5.158,29	
							SUBTOTAL	5.216,93
ESTRUTURA								
8.0		Concreto armado FCK=25MPa com forma aparente - 1 reaproveitamento (Incl. preparo, lançamento, forma e desforma) PILARES E VIGAS	m³	1,96	1.957,55	2.540,31	4.979,00	
8.1	051172/SEDOP	Laje pré-moldada Itaipu (Incl. caplamento)	m²	5,52	123,68	160,46	885,73	
8.2	050771/SEDOP						5.864,73	
							SUBTOTAL	6.749,46



M

BDI 29,77		PLANILHA ORÇAMENTARIA					
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO TROPICAL MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PARA						DATA: 22/01/2018	
LOCAL: RUA PARANÁ COM RUA DOM PEDRO - BAIRRO TROPICAL							
CONTRATO DE REPASSE - CONVENIO Nº 854109/2017 MINISTÉRIO DO TURISMO							
ORÇAMENTO							
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO EDI (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
9.0 ALVENARIA							
		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	88,08	52,60	88,25	6.011,46
9.1	87493	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	3,00	32,03	41,56	124,88
9.2	93196	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,00	34,28	44,48	266,88
9.3	93186						6.403,02
						SUBTOTAL	6.403,02
10.0 ESQUADRIAS							
JANELAS							
10.1	091375/SEDOP	Esquadria de alumínio basculante c/vidro e ferragens (Balancim e Depósito)	m²	0,48	496,71	644,83	309,43
10.2	091511/SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm (Cozinha)	m²	1,20	332,02	430,83	517,03
PORTAS							
10.3	74136/003	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	m²	11,32	226,70	294,18	3.330,11
10.4	73933/004	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	m²	5,04	380,98	493,61	2.487,76
10.5	251027/SEDOP	Exaustor d=40cm	UN	1,00	250,58	325,17	325,17
10.6	120734/SEDOP	Soleira e peltoril - granito preto - e=2cm	m²	0,86	461,85	599,34	515,43
						SUBTOTAL	7.484,96
11.0 COBERTURAS							
11.1	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	28,08	25,37	32,92	924,72
11.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	m²	28,08	38,38	49,80	1.398,88
11.3	070277/SEDOP	Calha em chapa galvanizada	M	12,60	41,59	53,97	680,02
11.4	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	12,60	29,44	38,20	481,32



BDI 29,77		PLANILHA ORÇAMENTARIA					
ORÇAMENTO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	DN	QUANT	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO EDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
11.5	91789	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	11,00	21,85	28,35	311,85
						SUBTOTAL	3796,73
REVESTIMENTO							
12.0							
12.1	110143/SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	176,16	7,49	9,71	1.710,51
12.2	110762/SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	43,94	25,82	33,50	1.471,99
12.3	110763/SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	132,22	30,41	39,48	5.217,40
12.4	150129/SEDOP	Emassamento de parede p/ receber pintura PVA	m²	132,22	7,81	10,13	1.339,38
12.5	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	43,94	38,93	50,51	2.219,40
						SUBTOTAL	11.958,68
PISOS							
13.0							
13.1	94439	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (C/M E A'REIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 4 CM ÁREAS SECAS E ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR(CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	28,09	35,22	45,70	1.283,71
13.2	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRES DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	19,91	32,75	42,49	845,97
						SUBTOTAL	2.129,68
FORRO							
14.0							
14.1	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	22,62	46,24	60,00	1.369,20
						SUBTOTAL	1.369,20
PINTURA							
15.0							



BDI 29,77		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
ORÇAMENTO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	RECO BDI (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
15.1	79498/001	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA DEMAO INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m²	16,36	11,36	14,74	241,14
15.2	68487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	132,22	7,94	10,30	1.361,86
						SUBTOTAL	1.603,00
16.0 INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS							
ÁGUA FRIA							
16.1	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	17,56	22,78	22,78
16.2	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015	UN	1,00	20,64	26,78	26,78
16.3	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	11,06	14,35	14,35
16.4	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	3,10	4,02	12,06
16.5	89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	5,49	7,12	42,72
16.6	94679	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	15,30	19,85	59,55
16.7	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	2,56	3,30	3,30
16.8	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	19,27	25,00	75,00



BDI 29,77		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
ORÇAMENTO							
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
16.9	94785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2016	M	32,48	29,20	37,89	1.230,66
16.10	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	64,40	83,57	83,57
16.11	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	122,12	158,47	158,47
16.12	SEDOP/180460	Reservatório em fibra de vidro 500 L	UN	2,00	506,18	789,23	1.578,46
16.13	SEDOP/190616	Valvula de descarga HYDRA cromada 1 1/2"	UN	1,00	249,10	323,25	323,25
16.14	94652	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	8,30	10,77	10,77
16.15	94654	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	17,30	22,45	44,90
16.16	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	1,85	17,94	23,28	43,08
16.17	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	4,85	6,77	8,78	42,56
LOUÇAS E METAIS							
16.20	86941	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	468,27	607,67	607,67
16.21	SEDOP/190101	Plta 02 cubas em aço inox c/forr. sifões e valv.(2,0m)	UN	1,00	906,30	1.176,10	1.176,10
16.23	SEDOP/110653	Granito e=2cm (Balcão e Bancada interna)	m²	2,87	293,50	380,87	1.131,18



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI 29,77		ORÇAMENTO					
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
16.24	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	154,17	200,06	200,06
ESGOTO							
16.25	74051/002	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	108,34	140,59	140,59
16.26	SEDOP/180678	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto	UN	1,00	335,63	435,54	435,54
16.27	SEDOP/180093	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	UN	1,00	18,87	24,48	24,48
16.28	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	8,00	10,38	10,38
16.29	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	24,33	31,57	31,57
16.30	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	7,01	9,09	18,18
16.31	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	16,80	21,80	21,80
16.32	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	7,31	9,48	18,96
16.33	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	27,11	35,18	35,18
16.34	180256/SEDOP	Redução excêntrica PVC 100mm x 50mm - LS	UN	1,00	17,76	23,04	23,04
16.35	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	5,97	37,23	48,31	288,41
16.36	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PREDIOS. AF_10/2015	M	1,46	55,54	72,07	105,23



BDI 29,77		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
ORÇAMENTO							
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
16.37	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	5,08	41,61	53,99	274,26
16.38	95463	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	1,00	1.213,00	1.574,11	1.574,11
16.39	74198/001	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	UN	1,00	1.118,81	1.451,87	1.451,87
						SUBTOTAL	11.340,86
						R\$	19.308,01
PLAYGROUND INFANTIL							
17.1	74244/001	PLAYGROUND ALAMBRADO, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	m²	46,46	101,35	131,52	6.110,41
17.2	C11	PARQUE INFANTIL	UN	1,00	10.170,00	13.197,60	13.197,60
						SUBTOTAL	19.308,01
						R\$	32.087,19
ACADEMIA AO AR LIVRE							
18.1	C12	ACADEMIA AO AR LIVRE	UN	1,00	24.726,20	32.087,19	32.087,19
						SUBTOTAL	32.087,19
						R\$	601.500,00



W



OBRA:		DATA:				
IMPLANTACAO DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO TROPICAL MUNICIPIO DE DOM ELISEU - PARA RUA PARANÁ COM RUA DOM PEDRO - BAIRRO TROPICAL		22/01/2018				
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS						
CT	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	SERV.
LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA						
MATERIAL						
SINAPI/SEDOP ou Cot. De Mercado						
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZUÍM FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,789	80,00	11,34	
000007271	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), 8 FUROS DE 9 X 19 X 19 CM	UN	30,00	0,42	12,60	
00004481	PEÇA DE MADEIRA NATIVA REGIONAL 7,5 X 7,5 CM NÃO APARELHADA (PONTALETE- P/ESCORAMENTO)	M	25,00	6,40	160,00	
000006189	TABUA MADEIRA 2ª QUALIDADE 2,5 X 30,0 CM (1 X 12") NÃO APARELHADA	M	8,00	7,02	56,16	
00007700	TUBO AÇO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MÉDIA DN 3/4" (20MM) E =	M	30,00	11,94	358,20	
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	5,00	6,51	32,55	
00012774	HIDROMETRO 5 M3/H DN 3/4"	UN	1,00	163,58	163,58	
00034836	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPÃO	UN	1,00	321,00	321,00	
MÃO DE OBRA						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	14,03	56,12	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	17,08	136,64	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	17,14	137,12	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	17,18	137,44	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,12	13,70	111,24	
					TOTAL R\$	1.693,99
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SEDOP, SINAPI E TCPO						
CA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UD	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	UN
COMPONENTES						
SINAPI/SEDOP ou Cot. De Mercado						
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	132,00	71,67	9.460,44	
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00	23,62	12.471,36	
90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	66,00	16,88	1.114,08	
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	18,53	555,90	
					Total R\$	23.631,78
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SEDOP, SINAPI E TCPO						
C6	LUMINÁRIA PARA POSTE 2 PLACAS LED 80W- Tampo Nibra 5000K LUZ BRANCA	UD	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	UN
COMPONENTES						
SINAPI/SEDOP ou Cot. De Mercado						



PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ESTEVO		MATERIAIS				1.329,90
LUMINÁRIA PARA POSTE 2 PLACAS LED 80W Tascibra 5000K LUZ BRANCA		M²	1,00	1,00	1.329,90	1.329,90
MÃO DE OBRA						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	1,00	17,34	17,34
88316	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	1,00	13,70	13,70
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SEDOP, SINAPI E TCPO					TOTAL R\$	1.360,94
A						
B						
C						
Cotação de Preços - Luminária 80W						
ITEM	MATERIAL	Col. A	Col. B	Col. C	Valor Mediano	
01	LUMINARIA PARA POSTE 2 PLACAS LED 80W Tascibra 5000K LUZ BRANCA	1.250,10	1.329,90	1.329,90	1.329,90	1.329,90
UN						
Cotação de Preços - MESA DE PING PONG EM CONCRETO POLIDO CONFORME PROJETO						
CS	Componentes	UD	Quant	Custo Unit. (R\$)	Custo Total (R\$)	
MATERIAIS						
SINAPI/SEDOP ou Cot. De Mercado						
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS- AF_03/2016	m³	0,096	54,19	5,20	
050729/SEDOP	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca	m³	0,42	1.922,15	807,30	
MÃO DE OBRA						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0	17,18	137,44	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0	17,08	136,64	
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SEDOP, SINAPI E TCPO				Total	1.086,59	
UN						
Cotação de Preços - MESA DE CONCRETO POLIDO PARA JOGOS COM 4 BANCOS CONFORME PROJETO						
SINAPI/SEDOP ou Cot. De Mercado	Componentes	UD	Quant	Custos	Custos	
MATERIAIS						
MESA DE CONCRETO POLIDO PARA JOGOS COM 4 BANCOS CONFORME PROJETO						

A

B

C

Cotação de Preços - Luminária 80W

Cotação de Preços - MESA DE PING PONG EM CONCRETO POLIDO CONFORME PROJETO

Cotação de Preços - MESA DE CONCRETO POLIDO PARA JOGOS COM 4 BANCOS CONFORME PROJETO



UNIDADE		Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
43355*	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	0,174	54,19	9,43
050728*/SEDOP	Concreto armado fck=20MPa, c/ forma mad. Branca (Fundação e Mesa)	0,3	1.922,15	576,65
00005061	REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE. AF_10/2017	0,11	32,86	3,61
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SEDOP, SINAPI E TCPO				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0	17,18	68,72
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0	17,08	68,32
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SEDOP, SINAPI E TCPO				
UNIDADE		Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
PERGOLADO CURVO DE MADEIRA EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO INCL. FUNDAÇÃO (CONFORME PROJETO)				
COMPONENTES				
MATERIAL				
94964	CONCRETO FOK = 20MPa. TRACO 1:2:7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	0,18	305,33	54,96
00003997	MADEIRA SERRADA NÃO APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	1,52	2.562,50	3.895,00
00005061	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	3,00	8,38	25,14
MATERIAL				
MÃO DE OBRA				
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	40,00	17,08	683,20
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	40,00	14,01	560,40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0	17,18	68,72
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,50	13,71	34,28
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SEDOP, SINAPI E TCPO				
UNIDADE		Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
IMPERMEABILIZAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA				
COMPONENTES				
MATERIAL				
00010481	MESURIZ SINTÉTICO GERIFRANIE PERIMADO PARA COBERTURA DE SUPERFÍCIES DE MADEIRA	0,19	20,46	3,89
00005318	EXTERNO (BASE SOLVENTE)	0,03	9,70	0,29
00003767	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	1,0	0,31	0,31
P000307*/SEDOP	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	0,03	62,50	1,88
MATERIAL				
MÃO DE OBRA				
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,50	17,11	8,56
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SEDOP, SINAPI E TCPO				
UNIDADE		Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
LIXEIRA SELETIVA 50L				
COMPONENTES				
MATERIAL				
MÃO DE OBRA				
000	LIXEIRA SELETIVA 50L	1,00	879,70	879,70
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SEDOP, SINAPI E TCPO				
UNIDADE		Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
LIXEIRA SELETIVA 50L				
COMPONENTES				
MATERIAL				
MÃO DE OBRA				
000	LIXEIRA SELETIVA 50L	1,00	879,70	879,70



PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PARÁ



88241 AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,50 14,43 TOTAL R\$ 886,92 7,22

*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SEDOP, SINAPIE TCPO

A
 LOJA DO PROFISSIONAL - LOJA VIRTUAL
 SÃO PAULO - SP
 CNPJ: 04.210.657/0001-06
 FONE: (11) 3572-9488

B
 RR MÁQUINAS - LOJA VIRTUAL
 SÃO PAULO - SP
 GNEJ: 05.045.209/0001-44
 FONE: (11) 3509-3900

C
 SHOPTIME - LOJA VIRTUAL
 RIO DE JANEIRO - RJ
 CNPJ: 00.770.570/0006-60
 FONE: 4002-1020

Cotação de Preços - LIXEIRA SELETIVA 50L

ITEM	UN	QTD	Valor Mediano
01	LIXEIRA SELETIVA 50L	879,70	R\$ 879,70
		892,10	R\$ 999,99

Cotação de Mercado ou Cot. De Mercado	Componentes	UD	Quant	Custos		UN	Custos Total (R\$)
				Unit. (R\$)	Total (R\$)		
PARQUE INFANTIL							
MATERIAIS							
01	PLAYGROUND INFANTIL DE MADEIRA COM CAZINHA	UN	1,00	5.200,00	5.200,00	UN	5.200,00
02	BALANÇO TRIPLO	UN	1,00	1.135,00	1.135,00	UN	1.135,00
03	GIRO 8 LUGARES	UN	2,00	1.350,00	2.700,00	UN	2.700,00
04	GANGORRA 3 PRANCHAS	UN	1,00	1.135,00	1.135,00	UN	1.135,00
							Total R\$ 10.170,00

COTAÇÃO DE PREÇOS - EQUIPAMENTOS - PARQUE INFANTIL

ITEM	MATERIAL	Cot. A		Cot. B		Cot. C		Valor Mediano
		R\$	QTD	R\$	QTD	R\$	QTD	
01	PLAYGROUND INFANTIL DE MADEIRA COM CAZINHA	R\$ 5.200,00	1	R\$ 7.200,00	1	R\$ 4.988,00	1	R\$ 5.200,00
02	BALANÇO TRIPLO	R\$ 900,00	1	R\$ 1.350,00	1	R\$ 1.135,00	1	R\$ 1.135,00
03	GIRO 8 LUGARES	R\$ 1.370,00	2	R\$ 1.350,00	1	R\$ 1.276,00	1	R\$ 1.350,00
04	GANGORRA 3 PRANCHAS	R\$ 1.050,00	1	R\$ 1.550,00	1	R\$ 1.135,00	1	R\$ 1.135,00

Fonte de pesquisa
 PLAYGROUND INFANTIL DE MADEIRA COM CAZINHA

SELVA EQUIPAMENTOS
 PLAYGROUND
 ORIMAD PLAYGROUNDS
 ANIMAMIX

COTAÇÃO A	R\$	5.200,00
COTAÇÃO B	R\$	7.200,00
COTAÇÃO C	R\$	5.200,00

PLAYGROUND		R\$	4.998,00		
BALANÇO LUGARES FERRO SELVA EQUIPAMENTOS					
COTAÇÃO A		R\$	900,00		
BALANÇO ORIMAD PLAYGROUNDS					
COTAÇÃO B		R\$	1.350,00		
BALANÇO ANIMAMIX					
COTAÇÃO C		R\$	1.135,00		
GIRO LUGARES FERRO SELVA EQUIPAMENTOS					
COTAÇÃO A		R\$	1.370,00		
GIRO ORIMAD PLAYGROUNDS					
COTAÇÃO B		R\$	1.350,00		
GIRO ANIMAMIX					
COTAÇÃO C		R\$	1.276,00		
GANGORRA 3 PRANCHAS FERRO SELVA EQUIPAMENTOS					
COTAÇÃO A		R\$	1.050,00		
GANGORRA ORIMAD PLAYGROUNDS					
COTAÇÃO B		R\$	1.550,00		
GANGORRA ANIMAMIX					
COTAÇÃO C		R\$	1.135,00		
UN					
CT2	ACADEMIA AO AR LIVRE			UN	
SINAPI/SEDOP ou Cot. De Mercado	Componentes	UD	Quant	Custos Unit. (R\$)	
	MATERIAIS			Total (R\$)	
01	PEITORAL DUPLO	UN	2,00	2.990,00	
02	GIRO VERTICAL TRIPLO	UN	1,00	1.300,00	
03	GIRO DIAGONAL	UN	1,00	1.600,00	
04	ESQUIADOR DUPLO	UN	2,00	2.950,00	
05	SIMULADOR DE PERCURSO / CAMINHADA DUPLO	UN	2,00	1.980,00	
06	REMADOR INDIVIDUAL / REMADA SENTADA	UN	1.935,75	3.871,50	
07	SIMULADOR DE CAVALGADA	UN	2,00	1.200,00	
			Total R\$	25.111,50	
COTAÇÃO DE PREÇOS - EQUIPAMENTOS - ACADEMIA AO AR LIVRE					
	MATERIAL	Cot. A	Cot. B	Cot. C	Valor Mediano
ITEM		R\$	R\$	R\$	R\$
01	PEITORAL DUPLO	1.870,00	2.990,00	4.080,00	2.990,00
02	GIRO VERTICAL TRIPLO	1.200,00	1.300,00	1.462,00	1.300,00
03	GIRO DIAGONAL	1.600,00	1.600,00	1.795,00	1.600,00
04	ESQUIADOR DUPLO	2.900,00	2.950,00	3.262,00	2.950,00
05	SIMULADOR DE PERCURSO / CAMINHADA DUPLO	2.010,00	1.980,00	1.550,00	1.990,00

106 y	REMADOR INDIVIDUAL / REMADA SENTADA	R\$	1.400,00	R\$	2.288,00	R\$	1.935,75
07	SIMULADOR DE CAVALGADA	R\$	1.200,00	R\$	2.800,00	R\$	1.200,00
PROPOSTA DE PREÇOS PARA O LANCEAMENTO DE DOM ELISEU A FAZENDA DO POVO							
Fonte de pesquisa PEITORAL DUPLO							
COTAÇÃO A	PEITORAL DUPLO					R\$	1.870,00
COTAÇÃO B	PEITORAL DUPLO					R\$	2.990,00
COTAÇÃO C	PEITORAL DUPLO					R\$	4.000,00
Fonte de pesquisa SELVA EQUIPAMENTOS							
COTAÇÃO A	GIRO VERTICAL TRIPLO					R\$	1.200,00
COTAÇÃO B	GIRO VERTICAL TRIPLO					R\$	1.300,00
COTAÇÃO C	GIRO VERTICAL TRIPLO					R\$	1.462,00
Fonte de pesquisa ZIOBER							
COTAÇÃO A	GIRO DIAGONAL					R\$	1.500,00
COTAÇÃO B	GIRO DIAGONAL					R\$	1.680,00
COTAÇÃO C	GIRO DIAGONAL					R\$	1.798,00
Fonte de pesquisa ZIOBER							
COTAÇÃO A	ESQUIADOR DUPLO					R\$	2.900,00
COTAÇÃO B	ESQUIADOR DUPLO					R\$	2.980,00
COTAÇÃO C	ESQUIADOR DUPLO					R\$	3.262,00
Fonte de pesquisa ZIOBER							
COTAÇÃO A	SIMULADOR DE PERCURSO / CAMINHADA DUPLO					R\$	2.010,00
COTAÇÃO B	SIMULADOR DE PERCURSO / CAMINHADA DUPLO					R\$	1.990,00
COTAÇÃO C	SIMULADOR DE PERCURSO / CAMINHADA DUPLO					R\$	1.550,00
Fonte de pesquisa TMX BRINQUEDOS METALICOS E ACADEMIA							
COTAÇÃO A	REMADOR INDIVIDUAL / REMADA SENTADA					R\$	1.400,00
COTAÇÃO B	REMADOR INDIVIDUAL / REMADA SENTADA					R\$	1.400,00





COTAÇÃO C	REMADOR INDIVIDUAL / REMADA SENTADA	R\$	1.935,75
	MILLA		
COTAÇÃO B	REMADOR INDIVIDUAL / REMADA SENTADA	R\$	2.288,00
DOM-ELISEU			
A FAVOR DO PONO			
COTAÇÃO A	SIMULADOR DE CAVALGADA SELVA EQUIPAMENTOS	R\$	1.200,00
	SIMULADOR DE CAVALGADA		
	ORIMAD PLAYGROUNDS		
COTAÇÃO B	SIMULADOR DE CAVALGADA	R\$	1.200,00
	MILLA EQUIPAMENTOS METALURGICOS		
COTAÇÃO C	SIMULADOR DE CAVALGADA	R\$	2.800,00

10

DATA 05/10/2018

OBRA: IMPLANTACAO DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO TROPICAL MUNICÍPIO DE DOM EISEU - PARA
 LOCAL: RUA PARANÁ COM RUA DOM PEDRO - BAIRRO TROPICAL
 CONTRATO DE REPASSE - CONVÊNIO Nº 8541089/2017 MINISTÉRIO DO TURISMO
 SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	SERVIÇO	CÁLCULO	TOTAL	UNIDADE
1.0	SERVIÇO DE PINTURA EM FERROS			
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	2,00 X 3,00	6,00	m ²
1.2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	ÁREA DO TERRENO CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	2.514,20	m ²
1.3	Locação da obra a lixeira	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	2.514,20	m ²
1.4	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE MADEIRA	REDE PROVISÓRIA DE ENERGIA	1,00	UN
1.5	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	REDE PROVISÓRIA DE ÁGUA	1,00	UN
1.6	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	Laterais livres = 53,2+63,2+27+17,5 = 170,9m x 2,2m(h)	390,02	m ²
1.7	Barracão de madeira (incl. instalações)	3,00 X 4,00	12,00	m ²
4.0	PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA			
4.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	ÁREA DO TERRENO CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	2.514,20	m ²
4.2	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora, juntas de dilatação e polimento.	ÁREA TOTAL DO TERRENO - (ÁREA DO PLAYGROUND + ÁREA DE GRAMA + ÁREA DO QUIOSQUE)	2.059,11	m ²
		Área Total Pavimentada	91,20	
		Área do Parque Infantil	345,39	
		Área Gramada	18,50	
		Área do Quiosque (interio)	18,50	
4.3	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	CÁLCULO EM AUTOCAD CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	572,85	M
		(567,35 * 0,115) + (0,22 * 567,35) + (0,22 * 567,35)	314,88	m ²
4.4	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	PLAYGROUND = 8,10 X 11,26	91,20	m ²
4.5	Colchão de areia e=20 cm			
4.6	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO (Playground)	PLAYGROUND = 8,10 X 11,26	91,20	m ²
4.7	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	CÁLCULO EM AUTOCAD CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	345,67	m ²
5.0	PLANTIO DE LUMINÁRIAS PARA O QUIOSQUE CONFORME PROJETO DE ILUMINAÇÃO			



6.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
6.1	Banco em concreto c/2, mod. 2,75x0,4m (det. 12)	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	42,00	UN					
6.2	MESA DE PING PONG EM CONCRETO POLIDO CONFORME PROJETO	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	2,00	UN					
6.3	MESA DE CONCRETO POLIDO PARA JOGOS COM 4 BANCOS CONFORME PROJETO	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	4,00	UN					
6.4	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	24,00	UN					
6.5	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	60,00	UN					
6.6	PERGOLADO CURVO DE MADEIRA EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO INCL.	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	4,30	UN					
		Pilares = (0,15x2,8x4x20unid.) = 33,6m² Vigotas = (0,15x2,9x2 lados) + (0,20x2,9x2 lados) x 8Unid x 4 = 64,96m² Viga Circular Menor = (4,15x0,15x2) + (4,15x0,20x2) x 4 = 11,62m² Viga Circular Maior = (6,8x0,15x2) + (6,8x0,20x2) x 4 = 19,04m²							
6.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA	15,63 m² x 3 Canteiros	129,22	M²					
6.8	Alvenaria tijolo de barro a cunho (Canteiro Conforme Projeto)	15,63 m² x 3 Canteiros	46,89	M²					
6.9	chapisco de cimento e Areia no traço 1:3 (Canteiro Conforme Projeto)	15,63 m² x 3 Canteiros	46,89	M²					
6.10	Reboco com Argamassa 1:5 Adit. Plast. (Canteiro Conforme Projeto)	LIXEIRA PARA PRAÇA	10,00	UN					
6.11	Lixeira em tela moeda	LIXEIRA SELETIVA PARA QUIOSQUE	1,00	UN					
6.12	LIXEIRA SELETIVA 50L								
7.0	FUNDAÇÃO	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	3,25	m³					
7.1	Escavação manual até 1,50m de profundidade Concreto armado FCK=20MPa com forma aparente - 1 reaproveitamento (Incl. preparo, lançamento, forma e desforma)	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1,97	m³					
7.2	VIGA BALDRAME E SAPATAS	Escavação - Val. De concreto = 3,25 - 1,97	1,28	m³					
7.3	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017								
8.0	ESTRUTURA	CONFORME PROJETO	1,96	m²					
8.1	Concreto armado FCK=25MPa com forma aparente - 1 reaproveitamento (Incl. preparo, lançamento, forma e desforma), PILARES E VIGAS	CONFORME PROJETO	5,52	m²					
8.2	Laje pré-moldada itelçada (Incl. capilamento)								
9.0	ALVENARIA	16,93 + 24,21 + 16,93 + 13,2 + 5,1 + 5,1 + 2,4 + 4,21 =	88,08	m²					
9.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X38CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	J2 (1,20+0,20) + J1 (0,60+0,20)x2) =	3,00	m					
9.2	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	J2 (1,20+0,20) + J1 (0,60+0,20)x2) + P1 (3 x (0,80+0,20) =	6,00	m					
9.3	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016								
10.0	ESQUADRIAS								
10.1	JANELAS	J1 (0,6 x 0,4) x 2Unid =	0,48	m²					
10.2	Esquadria de alumínio basculante vidro e ferragens (Balançim e Depósito) Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm (Cozinha)	J2 (1,20 x 1,00) =	1,20	m²					
10.3	PORTAS	P2 (2,15 X 2,70) + P3 (1,30 X 4,25) =	11,32	m²					
10.4	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNIÇÃO COMPLETA	P1 (0,8 X 2,1) X 3Unid =	5,04	m²					



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Unidade
10.5	Exaustor d=40cm	1,00		1,00	UN
10.6	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm	0,86		0,86	m²
11.0 COBERTURA					
11.1	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	28,09		28,09	m²
11.2	TELAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_06/2016	28,09		28,09	m²
11.3	Calha em chapa galvanizada	12,60		12,60	M
11.4	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	12,60		12,60	M
11.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	11,00		11,00	M
12.0 REVESTIMENTO					
12.1	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	176,16		176,16	m²
12.2	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plást.	43,94		43,94	m²
12.3	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plást.	132,22		132,22	m²
12.4	Ensaamento de parede p/ receber pintura PVA	132,22		132,22	m²
12.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	43,94		43,94	m²
13.0 PISOS					
13.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 4 CM ÁREAS SECAS E ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR(CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	28,09		28,09	M2
	Bar	11,75		11,75	
	Lavabo	2,38		2,38	
	Hall	2,89		2,89	
	Area Externa	8,18		8,18	
	Depósito	2,89		2,89	
13.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	19,91		19,91	M2
14.0 FORRO					
14.1	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	22,82		22,82	m²
15.0 PINTURA					
15.1	PINTURA A ÓLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA DEMÃO INCLUSIVE UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	16,36		16,36	m²

EXAUSTOR DE COZINHA
 Soleira 3x (0,8x0,15) = 0,36
 Peitoril (0,64 + 0,64 + 1,24) x 0,20 = 0,50

Área do Quiosque, Conforme Projeto Arquitetônico
 Área do Quiosque, Conforme Projeto Arquitetônico
 6,3m x 2 calhas
 6,3m x 2 rufos
 Pé Dir. 01 = 3m + 2m = 5
 Pé Dir. 02 = 4m + 2m = 6
 TOTAL = 11m

Área total de alvenaria = 88,08 x 2 lados = 176,16 m²
 Lavabo (3m (1,40+1,4+1,7+1,7)) + Cozinha (3m (2,97+2,91+1,85)) + Fachada (2,15 x 1)
 Área de Chapisco - Área de Emboço = 176,16-43,94=
 Área de Chapisco - Área de Emboço = 176,16-41,79=
 Lavabo (3m (1,40+1,4+1,7+1,7)) + Cozinha (3m (2,97+2,91+1,85)) + Fachada (2,15 x 1)

11,75+2,38+2,89+8,18+2,89
 11,75
 2,38
 2,89
 8,18
 2,89

11,75+2,89+8,18

Área das Portas = 11,32 + 5,04



15.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	Área de Chapisco - Área de Emboco = 176,16-43,94=	132,22	m ²
16.0	INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIOS			
PLAYGROUND INFANTIL				
ITEM	SERVIÇO	CALCULO	TOTAL	UNIDADE
17.0	PLAYGROUND ALAMBRADO, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 6X6CM	(8,10 + 8,10 + 11,26 + 11,26) x 1,2 CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	46,46 1,00	m ² UN
17.1	PARQUE INFANTIL			
ACADEMIA AO AR LIVRE				
18.0	ACADEMIA	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	1,00	UN
17.4	ACADEMIA AO AR LIVRE			



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO TROPICAL MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PARA
 LOCAL: RUA PARANÁ COM A RUA DOM PEDRO
 CONTRATO DE REPASSE - CONVÊNIO Nº 854109/2017 MINISTÉRIO DO TURISMO

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE INVESTIMENTO - O.C.I

ITEM	SERVIÇOS	VALOR	CONCEDENTE	PROPORCENTE	%	% ACUM.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 53.022,46	R\$ 52.846,31	R\$ 176,15	8,81%	8,81%
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 4.095,92	R\$ 4.082,31	R\$ 13,61	0,68%	9,49%
3	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	R\$ 30.666,96	R\$ 30.565,08	R\$ 101,88	5,09%	14,58%
4	PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA	R\$ 237.484,77	R\$ 236.695,78	R\$ 788,99	39,45%	54,03%
5	ILUMINAÇÃO DA PRAÇA E QUIOSQUE	R\$ 93.824,43	R\$ 93.512,72	R\$ 311,71	15,59%	69,62%
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 73.901,05	R\$ 73.655,53	R\$ 245,52	12,28%	81,89%
7	FUNDAÇÃO	R\$ 5.158,29	R\$ 5.141,15	R\$ 17,14	0,86%	82,75%
8	ESTRUTURA	R\$ 5.864,73	R\$ 5.845,25	R\$ 19,48	0,97%	83,72%
9	ALVENARIA	R\$ 6.403,02	R\$ 6.381,75	R\$ 21,27	1,06%	84,79%
10	ESQUADRIAS	R\$ 7.484,96	R\$ 7.460,09	R\$ 24,87	1,24%	86,03%
11	COBERTURA	R\$ 3.796,79	R\$ 3.784,18	R\$ 12,61	0,63%	86,66%
12	REVESTIMENTO	R\$ 11.958,68	R\$ 11.918,95	R\$ 39,73	1,99%	88,65%
13	PISOS	R\$ 2.129,68	R\$ 2.122,60	R\$ 7,08	0,35%	89,00%
14	FORRO	R\$ 1.369,20	R\$ 1.364,65	R\$ 4,55	0,23%	89,23%
15	PINTURA	R\$ 1.603,00	R\$ 1.597,67	R\$ 5,33	0,27%	89,50%
16	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	R\$ 11.340,86	R\$ 11.303,18	R\$ 37,68	1,88%	91,38%
18	PLAYGROUND INFANTIL	R\$ 19.308,01	R\$ 19.243,86	R\$ 64,15	3,21%	94,59%
19	ACADEMIA AO AR LIVRE	R\$ 32.087,19	R\$ 31.978,93	R\$ 108,26	5,41%	100,00%
TOTAL		R\$ 601.500,00	R\$ 599.500,00	R\$ 2.000,00	100,00%	



		CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO										
		30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	TOTAL	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	
IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO TROPICAL MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PARA LOCAL: RUA PARANA COM RUA DOM PEDRO - BAIRRO TROPICAL												
IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO TROPICAL MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PARA												
SERVÇOS PRELIMINARES		53.022,46									53.022,46	100,00
MOBILIZAÇÃO DE MOBILIZAÇÃO		2.047,86								2.047,86	50,00	0,68
CÃO		5.111,16								5.111,16	16,67	5,09
ADMINISTRAÇÃO LOCAL		16,67								16,67	16,67	38,45
PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA		47.496,95								47.496,95	20,00	93,824,43
ILUMINAÇÃO DA PRAÇA E QUIOSQUE		18.764,89								18.764,89	20,00	73.807,06
SERVÇOS COMPLEMENTARES										18.475,26	25,00	12,28
QUIOSQUE												
FUNDAÇÃO		5.158,29									5.158,29	0,96
ESTRUTURA		3.864,73									3.864,73	0,97
ALVENARIA		1.600,76									1.600,76	1,06
ESQUADRIAS											7.484,96	1,24
COBERTURA											3.796,79	0,63
REVESTIMENTO											11.959,68	1,99
PISOS											2.129,66	0,35
FORRO											1.369,20	0,23
PINTURA											1.603,00	0,27
INSTALAÇÃO DE HIDROSSANITÁRIAS											2.268,17	1,89
PLAYGROUND INFANTIL												
PLAYGROUND											19.308,01	100,00
ACADEMIA LIVRE												
ACADEMIA											32.087,19	100,00
VALOR TOTAL		78.946,47	83.996,78	13,95	99.136,87	16,48	118.855,74	19,74	139.673,39	23,719	80.900,75	31,52%
VALOR ACUMULADO		78.946,47	162.943,24	27,07	262.140,11	43,54	380.995,86	63,29	520.669,25	96,48	607.500,00	100%

PLANILHA RESUMO

BDI 29,77

DATA:05/10/2018

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO TROPICAL MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PARA

LOCAL: RUA PARANÁ COM RUA DOM PEDRO - BAIRRO TROPICAL

CONTRATO DE REPASSE - CONVÊNIO Nº 854108/2017 MINISTÉRIO DO TURISMO

RESUMO DA ESTIMATIVA DE CUSTO

IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO TROPICAL MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PARA

1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,31%	53.022,46
2.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	0,68%	4.095,92
3.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5,09%	30.666,96
4.0	PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA	39,45%	237.484,77
5.0	ILUMINAÇÃO DA PRAÇA E QUISQUE	15,59%	93.824,43
6.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	12,28%	73.901,05
QUISQUE			
7.0	FUNDAÇÃO	0,86%	5.158,29
8.0	ESTRUTURA	0,97%	5.864,73
9.0	ALVENARIA	1,06%	6.403,02
10.0	ESQUADRIAS	1,24%	7.484,96
11.0	COBERTURA	0,63%	3.796,79
12.0	REVESTIMENTO	1,99%	11.958,68
13.0	PISOS	0,35%	2.129,66
14.0	FORRO	0,23%	1.369,20
15.0	PINTURA	0,27%	1.603,00
16.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,88%	11.340,85
PLAYGROUND INFANTIL			
17	PLAYGROUND	3,21%	19.308,01
ACADEMIA AO AR LIVRE			
18	ACADEMIA	5,41%	32.087,19
TOTAL GERAL			R\$ 601.500,00





OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO TROPICAL MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PARA
LOCAL: RUA PARANÁ COM RUA DOM PEDRO - BAIRRO TROPICAL
DATA: 22/01/2018

COMPOSIÇÃO DO BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS - BDI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL
		(%)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5,64
1.1	Administração Central	3,80
1.2	Despesas Financeiras	1,02
1.3	Riscos	0,50
1.4	Garantia / Seguro	0,32
2.0	LUCRO	6,64
2.1	Lucro Operacional	6,64
3.0	TRIBUTOS	13,15
3.1	**ISS - Imposto Sobre Serviços	5,00
3.2	COFINS - Contribuição para Financiamento da Seguridade Social	3,00
3.3	PIS - Programa de Integração Social	0,65
3.4	CPRB - Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta	4,50

**ISS - Repassado pelo município
 Segundo o que determina a lei nº 8.666/93, admite-se fixar o percentual de BDI, desde que seguindo as técnicas da Engenharia e Custos.

TAXA DE BDI A SER APLICADA SOBRE O CUSTO DIRETO	29,77%
--	---------------

Não incidem IRPJ e CSLL na composição de tributos.

CALCULO DO BDI

$$BDI = \frac{(1+AC+R)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1$$



PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA
 Objeto: IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO TROPICAL MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PARÁ
 Fonte de Composição dos Preços Unitários - Data Base: SINAPI JAN/2018 - DNIT SICROS NOV/2017 - SEDOP SET/2017
 Local: DOM ELISEU - PA

COMPOSIÇÕES C2 e C3 - EQUIPAMENTOS

COMPOSIÇÕES C2 e C3 - EQUIPAMENTOS

Item	Tabela de Referência	Código CHP	Código CHI	Descrição	Origem/Destino	Distância (Ida/Volta) (km)	Tempo de Viagem (horas)* Considerando velocidade média de	Quant. (Total)	Custo Horário (R\$)				FATOR DE UTILIZAÇÃO				Custo Unitário Total (R\$)	Custo Unitário (R\$ x km)		
									EQUIPAMENTO		Cavalo mecânico com reboque e capacidade de 30 t - 240 Kw		EQUIPAMENTO	CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE	Operativo				Improdutivo	
									Operativo	Improdutivo	Operativo	Improdutivo			Operativo	Improdutivo			Operativo	Improdutivo
1	SINAPI	5811	5861	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 96/2014	Origem/Cantileiro	154	2,57	1,00	158,71	31,18	-	0,50	0,00	0,00	245,29	1,582816	RS 245,29			
2	SINAPI	5878	5879	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 38 HP, CAÇAMBA CARRREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - AF. 06/2014	Origem/Cantileiro	154	2,57	1,00	98,12	37,11	211,72	59,24	0,00	1,00	0,00	639,49	4,152553	RS 639,49		
3	SINAPI	5932	5934	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LIGADA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP PESO BRUTO 11002 KG, LARGURA DA LÂMINHA DE 3,7 M.	Origem/Cantileiro	154	2,57	1,00	157,53	58,07	211,72	59,24	0,00	1,00	0,00	683,36	4,50234	RS 683,36		
4	SICRO 3	5914840	5914840	Cavalo mecânico com semi-reboque e capacidade de 30 t - 240 Kw	Origem/Cantileiro	154	2,57	1	211,72	59,24	-	-	-	-	-	-	1,578,15			

TOTAL GERAL DA MOBILIZAÇÃO

