



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA (01) QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIOS E ARQUIBANCADA COBERTOS

DATA: 01/09/2022

BDI: 30.28%

ENDEREÇO: LOCALIDADE DE BRAÇO VERDE, MUNICÍPIO DE VISEU-PA

PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO

SEDOP 2022/05 COM DESONERAÇÃO

ELABORAÇÃO: ENG. JEFFERSON MORAIS

SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QNTD	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	BDI	COM BDI	R\$	R\$	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES:									R\$	6.806,76
1.1	011340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	SEDOP	M2	3,00	175,92	53,26	229,18	R\$	687,54	
1.2	010005	Barracão de madeira/Almoxarifado	SEDOP	M2	12,00	284,63	86,18	370,81	R\$	4.449,72	
1.3	010008	Limpeza do terreno	SEDOP	M2	630,00	2,04	0,61	2,65	R\$	1.669,50	
2	MOVIMENTO DE TERRA:									R\$	4.976,38
2.1	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M3	45,82	51,24	15,51	66,75	R\$	3.058,48	
2.2	030254	Reaterro compactado	SEDOP	M3	26,99	54,55	16,51	71,06	R\$	1.917,90	
3	FUNDAÇÕES:									R\$	42.980,68
3.1	CONCRETO ARMADO - SAPATAS:									R\$	32.137,28
3.1.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	27,04	32,46	9,82	42,28	R\$	1.143,25	
3.1.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	43,20	127,38	38,57	165,95	R\$	7.169,04	
3.1.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	66,70	14,96	4,52	19,48	R\$	1.299,31	
3.1.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	360,00	14,41	4,36	18,77	R\$	6.757,20	
3.1.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	161,70	11,05	3,34	14,39	R\$	2.326,96	
3.1.6	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	13,57	760,32	230,22	990,54	R\$	13.441,62	
3.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAME:									R\$	10.843,40
3.2.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	13,16	31,46	9,52	40,98	R\$	539,29	
3.2.2	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	61,50	17,78	5,38	23,16	R\$	1.424,34	
3.2.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	195,50	14,41	4,36	18,77	R\$	3.669,53	
3.2.4	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	5,26	760,32	230,22	990,54	R\$	5.210,24	
4	ESTRUTURAS:									R\$	293.115,39
4.1	CONCRETO ARMADO - REVESTIMENTO DO PILARES:									R\$	5.901,74
4.1.1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	22,88	127,38	38,57	165,95	R\$	3.796,93	
4.1.2	103669	CONCRETAGEM DE PILARES (ENVELOPAMENTO), FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	SINAPI	M3	1,58	1.022,54	309,62	1.332,16	R\$	2.104,81	
4.2	ESTRUTURA METÁLICA:									R\$	287.213,65
4.2.1	100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	SINAPI	KG	1.752,30	16,92	5,12	22,04	R\$	38.620,69	
4.2.2	100773	ESTRUTURA TRELÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	SINAPI	KG	9.345,60	20,42	6,18	26,60	R\$	248.592,96	
5	VESTIÁRIOS:									R\$	196.689,13
5.1	MOVIMENTO DE TERRA:									R\$	764,95
5.1.1	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M3	11,46	51,24	15,51	66,75	R\$	764,95	
5.2	FUNDAÇÕES:									R\$	17.943,06
5.2.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	14,70	32,46	9,82	42,28	R\$	621,51	
5.2.2	040283	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	SEDOP	M3	2,05	2.961,21	896,65	3.857,86	R\$	7.908,61	
5.2.3	040284	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	SEDOP	M3	2,64	2.736,81	828,70	3.565,51	R\$	9.412,94	
5.3	ESTRUTURAS:									R\$	26.284,61
5.3.1	PILARES:									R\$	8.726,03
5.3.1.1	051172	Concreto armado FCK=25MPa com forma aparente - 1 reaproveitamento	SEDOP	M3	2,03	3.299,47	999,07	4.298,54	R\$	8.726,03	
5.3.2	VIGAS:									R\$	10.574,40
5.3.2.1	051172	Concreto armado FCK=25MPa com forma aparente - 1 reaproveitamento	SEDOP	M3	2,46	3.299,47	999,07	4.298,54	R\$	10.574,40	
5.3.3	VERGAS E CONTRAVERGAS:									R\$	6.025,06
5.3.3.1	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÁOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	22,80	88,15	26,69	114,84	R\$	2.618,35	
5.3.3.2	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	22,80	94,26	28,54	122,80	R\$	2.799,84	
5.3.3.3	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	5,90	78,96	23,90	102,86	R\$	606,87	
5.3.4	250532	Banco em concreto c/2 mod.2,75x0,4m (det.12)	SEDOP	UN	2,00	360,43	109,13	469,56	R\$	939,12	
5.4	PAREDES E PAINES									R\$	17.450,24
5.4.1	060046	Alvenaria tijolo de barro a culeto	SEDOP	M2	191,97	68,25	20,66	88,91	R\$	17.068,05	
5.4.2	060043	Cobogó de cimento 20x20x10cm	SEDOP	M2	1,92	152,80	46,26	199,06	R\$	382,19	
5.5	ESQUADRIAS:									R\$	18.973,34



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA (01) QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIOS E ARQUIBANCADA COBERTOS

DATA: 01/09/2022

ENDEREÇO: LOCALIDADE DE BRAÇO VERDE, MUNICIPIO DE VISEU-PA

PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO

ELABORAÇÃO: ENG. JEFFERSON MORAIS

SEDOP 2022/05 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QNTD	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>5.5.1</b>	<b>MADERA:</b>								<b>R\$ 4.649,74</b>
5.5.1.1	090063	Porta mad. trabalhada c/ caix. adueja e alzar	SEDOP	M2	5,67	629,46	190,60	820,06	R\$ 4.649,74
<b>5.5.2</b>	<b>ALUMINIO:</b>								<b>R\$ 2.811,88</b>
5.5.2.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	4,32	499,62	151,28	650,90	R\$ 2.811,88
<b>5.5.3</b>	<b>VIDRO:</b>								<b>R\$ 11.511,72</b>
5.5.3.1	091517	Esquadria basculante em vidro temperado de 6mm	SEDOP	M2	13,68	645,92	195,58	841,50	R\$ 11.511,72
<b>5.6</b>	<b>REVESTIMENTOS:</b>								<b>R\$ 43.420,73</b>
5.6.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	395,94	8,00	2,42	10,42	R\$ 4.125,69
5.6.2	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	SEDOP	M2	271,94	44,44	13,45	57,89	R\$ 15.742,60
5.6.3	110762	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	SEDOP	M2	124,00	37,91	11,47	49,38	R\$ 6.123,12
5.6.4	110644	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	SEDOP	M2	124,00	82,31	24,92	107,23	R\$ 13.296,52
<b>5.6.5</b>	<b>FORRO:</b>								<b>R\$ 4.132,80</b>
5.6.5.1	140240	Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico	SEDOP	M2	45,00	70,50	21,34	91,84	R\$ 4.132,80
<b>5.7</b>	<b>PISOS:</b>								<b>R\$ 7.253,80</b>
5.7.1	130110	Camada regularizadora no traço 1:4	SEDOP	M2	45,00	36,16	10,94	47,10	R\$ 2.119,50
5.7.2	130119	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	SEDOP	M2	35,00	91,02	27,56	118,58	R\$ 4.150,30
5.7.3	131026	Cerâmica anti-derrapante	SEDOP	M2	10,00	75,53	22,87	98,40	R\$ 984,00
<b>5.8</b>	<b>PINTURAS:</b>								<b>R\$ 18.014,86</b>
5.8.1	151285	Acrilica acelinada c/ massa e selador - interna e externa	SEDOP	M2	324,30	42,64	12,91	55,55	R\$ 18.014,86
<b>5.9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:</b>								<b>R\$ 8.108,27</b>
5.9.1	170321	Centro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento)	SEDOP	UN	1,00	395,97	119,89	515,86	R\$ 515,86
5.9.2	170081	Ponto de luz / força (c/ tubul., cx. e fiação) ate 200W	SEDOP	Pt	17,00	234,35	70,96	305,31	R\$ 5.190,27
5.9.3	170701	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	SEDOP	Pt	1,00	492,40	149,09	641,49	R\$ 641,49
5.9.4	170332	Interruptor 1 tecla simples (s/ fiação)	SEDOP	UN	3,00	15,92	4,82	20,74	R\$ 62,22
5.9.5	170338	Interruptor 3 teclas simples (s/ fiação)	SEDOP	UN	2,00	40,64	12,30	52,94	R\$ 105,88
5.9.6	171522	Tomadas 2 (2P+T) 10A (s/ fiação)	SEDOP	UN	4,00	28,56	8,64	37,20	R\$ 148,80
5.9.7	170977	Luminária c/ lâmp. mista até 250W	SEDOP	UN	8,00	89,44	27,08	116,52	R\$ 932,16
5.9.8	170983	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga	SEDOP	UN	3,00	130,90	39,63	170,53	R\$ 511,59
<b>5.10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:</b>								<b>R\$ 23.101,96</b>
<b>5.10.1</b>	<b>ÁGUA FRIA:</b>								<b>R\$ 8.368,15</b>
5.10.1.1	180836	Reservatório em polietileno de 1.500 L	SEDOP	UN	1,00	3.085,33	934,23	4.019,56	R\$ 4.019,56
5.10.1.2	191274	Torneira de bôia 3/4"	SEDOP	UN	1,00	52,16	15,79	67,95	R\$ 67,95
5.10.1.3	180299	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	SEDOP	Pt	7,00	469,39	142,13	611,52	R\$ 4.280,64
<b>5.10.2</b>	<b>ESGOTO:</b>								<b>R\$ 14.733,81</b>
5.10.2.1	180678	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto	SEDOP	UN	2,00	530,76	160,71	691,47	R\$ 1.382,94
5.10.2.2	180094	Caixa em alvenaria de 80x80x80cm c/ tpo. concreto	SEDOP	UN	1,00	859,17	260,15	1.119,32	R\$ 1.119,32
5.10.2.3	180349	Fossa septica pre-moldada cap= 10 pessoas	SEDOP	UN	1,00	1.421,60	430,46	1.852,06	R\$ 1.852,06
5.10.2.4	180417	Filtro anaerobico conc.arm. d=1.4m p=1,8m	SEDOP	UN	1,00	3.522,75	1.066,68	4.589,43	R\$ 4.589,43
5.10.2.5	180350	Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas	SEDOP	UN	1,00	1.310,83	396,91	1.707,74	R\$ 1.707,74
5.10.2.6	180214	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	SEDOP	Pt	8,00	391,69	118,60	510,29	R\$ 4.082,32
<b>5.11</b>	<b>INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO/ COMBATE A INCÊNDIO:</b>								<b>R\$ 638,90</b>
5.11.1	170978	Luminária c/ lâmp. de emergência	SEDOP	UN	5,00	53,24	16,12	69,36	R\$ 346,80
5.11.2	201507	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	SEDOP	UN	1,00	224,21	67,89	292,10	R\$ 292,10
<b>5.12</b>	<b>APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS:</b>								<b>R\$ 14.754,41</b>
5.12.1	190609	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	SEDOP	UN	5,00	581,98	176,22	758,20	R\$ 3.791,00
5.12.2	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 120 CM, INCL. 2 CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA. PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	1.155,41	349,85	1.505,26	R\$ 3.010,52
5.12.3	190231	Chuveiro cromado	SEDOP	UN	9,00	74,07	22,42	96,49	R\$ 868,41
5.12.4	190797	Porta papel higiênico - Polipropileno	SEDOP	UN	5,00	74,36	22,51	96,87	R\$ 484,35
5.12.5	190789	Cabide cromado	SEDOP	UN	23,00	55,77	16,88	72,65	R\$ 1.670,95
5.12.6	190529	Bebedouro aço inox c/4 torneiras e filtro (det.5)	SEDOP	UN	1,00	3.783,53	1.145,65	4.929,18	R\$ 4.929,18
<b>6</b>	<b>ARQUIBANCADA:</b>								<b>R\$ 69.683,28</b>





PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA (01) QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIOS E ARQUIBANCADA COBERTOS

DATA: 01/09/2022

ENDEREÇO: LOCALIDADE DE BRAÇO VERDE, MUNICÍPIO DE VISEU-PA

PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO

ELABORAÇÃO: ENG. JEFFERSON MORAIS

SEDOP 2022/05 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QNTD	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.1		<b>MOVIMENTO DE TERRA:</b>							<b>R\$ 12.314,46</b>
6.1.1	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M3	10,50	51,24	15,51	66,75	R\$ 700,87
6.1.2	030254	Reaterro compactado	SEDOP	M3	8,05	54,55	16,51	71,06	R\$ 572,03
6.1.3	030011	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e aploamento	SEDOP	M3	80,11	105,80	32,03	137,83	R\$ 11.041,56
6.2		<b>ALVENARIA:</b>							<b>R\$ 12.007,05</b>
6.2.1	060045	Alvenaria tipo de barro a singelo	SEDOP	M2	64,35	92,54	28,02	120,56	R\$ 7.758,03
6.2.2	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	64,35	6,25	1,89	8,14	R\$ 523,80
6.2.3	110763	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SEDOP	M2	64,35	44,44	13,45	57,89	R\$ 3.725,22
6.3		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS:</b>							<b>R\$ 37.213,16</b>
6.3.1		<b>CONCRETO ARMADO - SAPATAS:</b>							<b>R\$ 24.300,19</b>
6.3.1.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	14,00	32,46	9,82	42,28	R\$ 591,92
6.3.1.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	20,93	127,38	38,57	165,95	R\$ 3.473,33
6.3.1.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	29,18	14,96	4,52	19,48	R\$ 568,42
6.3.1.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	315,00	14,41	4,36	18,77	R\$ 5.912,55
6.3.1.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	141,48	11,05	3,34	14,39	R\$ 2.035,89
6.3.1.6	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	11,83	760,32	230,22	990,54	R\$ 11.718,08
6.3.2		<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAME:</b>							<b>R\$ 12.912,97</b>
6.3.2.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	17,60	31,46	9,52	40,98	R\$ 721,24
6.3.2.2	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	83,26	17,78	5,38	23,16	R\$ 1.928,30
6.3.2.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	171,06	14,41	4,36	18,77	R\$ 3.210,79
6.3.2.4	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	7,12	760,32	230,22	990,54	R\$ 7.052,64
6.4		<b>CONCRETO ARQUIBANCADA:</b>							<b>R\$ 8.148,61</b>
6.4.1	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	66,77	93,68	28,36	122,04	R\$ 8.148,61
7		<b>COBERTURA:</b>							<b>R\$ 70.943,12</b>
7.1	070708	Cobertura - telha de aluminio ondulada e=0,5mm	SEDOP	M2	755,70	58,46	17,70	76,16	R\$ 57.554,11
7.2	070675	Cobertura - telha translucida fibra de vidro	SEDOP	M2	129,30	79,49	24,06	103,55	R\$ 13.389,01
8		<b>PAREDES:</b>							<b>R\$ 42.359,56</b>
8.1	260651	Mureta em alvenaria, rebocada e pintada 2 faces(h=1,0m)	SEDOP	M	92,00	353,42	107,01	460,43	R\$ 42.359,56
9		<b>PISOS:</b>							<b>R\$ 75.112,13</b>
9.1	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	M2	480,00	2,66	0,80	3,46	R\$ 1.660,80
9.2	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	480,00	2,15	0,65	2,80	R\$ 1.344,00
9.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	480,00	31,46	9,52	40,98	R\$ 19.670,40
9.4	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	480,00	56,96	17,24	74,20	R\$ 35.616,00
9.5	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	139,35	92,66	28,05	120,71	R\$ 16.820,93
10		<b>PINTURA:</b>							<b>R\$ 36.950,92</b>
10.1		<b>PISOS:</b>							<b>R\$ 18.477,49</b>
10.1.1	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	139,35	16,66	5,04	21,70	R\$ 3.023,89
10.1.2	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	480,00	19,30	5,84	25,14	R\$ 12.067,20
10.1.3	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRILICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	340,00	7,65	2,31	9,96	R\$ 3.386,40
10.2		<b>ESTRUTURA METÁLICA:</b>							<b>R\$ 18.473,43</b>
10.2.1	100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE), COM FUNDO ANTICORROSIVO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA - (ESTRUTURA METÁLICA COBERTURA)	SINAPI	M2	527,21	26,90	8,14	35,04	R\$ 18.473,43
11		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:</b>							<b>R\$ 18.187,09</b>
11.1		<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO:</b>							<b>R\$ 1.930,37</b>
11.1.1	170321	Centro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento)	SEDOP	UN	1,00	395,97	119,89	515,86	R\$ 515,86
11.1.2	170072	Quadro de medição monofasico (c/ disjuntor)	SEDOP	UN	1,00	334,15	101,18	435,33	R\$ 435,33
11.1.3	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	11,22	3,39	14,61	R\$ 14,61
11.1.4	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	58,74	17,78	76,52	R\$ 382,60
11.1.5	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	83,27	25,21	108,48	R\$ 216,96



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA (01) QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIOS E ARQUIBANCADA COBERTOS

DATA: 01/09/2022

ENDEREÇO: LOCALIDADE DE BRAÇO VERDE, MUNICIPIO DE VISEU-PA

PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO

ELABORAÇÃO: ENG. JEFFERSON MORAIS

SEDOP 2022/05 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QNTD	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.1.6	171468	Interruptor diferencial residual 20A/30mA-2P	SEDOP	UN	1,00	120,66	36,53	157,19	R\$ 157,19
11.1.7	171034	Proteção contra surto Classe II, 1P, 20KA, 175V	SEDOP	UN	2,00	79,76	24,15	103,91	R\$ 207,82
11.2	<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS:</b>								<b>R\$ 2.909,91</b>
11.2.1	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1?), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	70,00	23,26	7,04	30,30	R\$ 2.121,00
11.2.2	95748	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	10,00	41,69	12,62	54,31	R\$ 543,10
11.2.3	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	5,00	15,94	4,82	20,76	R\$ 103,80
11.2.4	95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	4,00	19,08	5,77	24,85	R\$ 99,40
11.2.5	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	32,71	9,90	42,61	R\$ 42,61
11.3	<b>CABOS E FIOS CONDUTORES:</b>								<b>R\$ 2.457,30</b>
11.3.1	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	10,00	4,00	1,21	5,21	R\$ 52,10
11.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	280,00	6,60	1,99	8,59	R\$ 2.405,20
11.4	<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS:</b>								<b>R\$ 10.869,51</b>
11.4.1	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	29,26	8,85	38,11	R\$ 38,11
11.4.2	170989	Projektor retangular 400W	SEDOP	UN	20,00	118,04	35,74	153,78	R\$ 3.075,60
11.4.3	101644	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	20,00	60,29	18,25	78,54	R\$ 1.570,80
11.4.4	170969	Reator lâmp vapor de mercurio 400W	SEDOP	UN	20,00	237,38	71,87	309,25	R\$ 6.185,00
12	<b>SERRALHERIA:</b>								<b>R\$ 1.045,12</b>
12.1	090822	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	SEDOP	M2	2,00	401,11	121,45	522,56	R\$ 1.045,12
13	<b>ELEMENTOS ESPORTIVOS:</b>								<b>R\$ 27.560,74</b>
13.1	250610	Equipamento completo p/ quadra de esportes	SEDOP	CJ	1,00	13.665,51	4.137,91	17.803,42	R\$ 17.803,42
13.2	251530	Tela de nylon	SEDOP	M2	276,00	19,97	6,04	26,01	R\$ 7.178,76
13.3	251216	Cabo de aço 1/4"	SEDOP	M	224,00	7,48	2,26	9,74	R\$ 2.181,76
13.4	171159	Grampo fixador de cabo Z-01	SEDOP	UN	61,33	4,97	1,50	6,47	R\$ 396,80
14	<b>SERVIÇOS FINAIS:</b>								<b>R\$ 3.595,53</b>
14.1	241318	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	SEDOP	UN	1,00	791,71	239,72	1.031,43	R\$ 1.031,43
14.2	CP-09537/001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	Composições Próprias	m²	630,00	3,13	0,94	4,07	R\$ 2.564,10
								<b>VALOR BDI TOTAL: R\$ 206.783,20</b>	
								<b>VALOR ORÇAMENTO: R\$ 683.202,63</b>	
								<b>VALOR TOTAL: R\$ 889.985,83</b>	

R\$ Oitocentos e Oitenta e Nove Mil Novecentos e Oitenta e Cinco reais e Oitenta e Três centavos

*Jefferson Moraes*  
Jefferson Moraes  
Engenheiro Civil  
CR-5A-PA: 151740000-3