

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HUMAITÁ - ORÇAMENTO PADRÃO**



PROGRAMA: ESPORTES E GRANDES EVENTOS ESPORTIVOS  
 EMPREENDIMENTO: CONCLUSÃO DA QUADRA DE ESPORTES NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA  
 CONCEDENTE: OGU  
 PROPONENTE: MUNICIPIO DE HUMAITARS  
 TIPO DE SERVIÇO: CONCLUSÃO E IMPLEMENTAÇÃO DE ESPAÇO

SINAPI - NOV/2018	Item	Discriminação dos Serviços	Quantidades			Mão-de-obra (D)	Material (C)	Serviço (B)	Valor em R\$ (F) = (C + D)	Valor Global R\$
			Unid	(A)	(E)					
	1.0	CONCLUSÃO DA QUADRA DE ESPORTES E AMPLIAÇÃO								254711,81
	1.1	PREPARO DO TERRENO								
74209/001	1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m2	2,50		693,81	396,46	297,35	991,15	991,15
	1.2	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO / FORMAS / ARMADURA								
92723	1.2.1	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA - vigas de respaldo	m3	3,62		1196,68	472,25	512,86	1709,55	
92775	1.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA_60 DE 5.0 MM_ MONTAGEM. AF_12/2015 - incluindo arrame recozido	Kg	69,33		721,66	14,87	309,28	1030,94	
92779	1.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA_50 DE 12.5 MM_ MONTAGEM. AF_12/2015 - incluindo arrame recozido	Kg	309,36		1905,66	8,80	816,71	2722,37	
92447	1.2.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ_DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m2	34,51		3088,23	127,84	1323,53	4411,76	
92410	1.2.5	RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ_DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m2	0,36		34,42	136,60	14,75	49,18	
	1.3	ALVENARIA							9923,78	
Composição	1.3.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO (6 FUROS) - 9X14X24CM, 1 VEZ (ESPESSURA 14 CM)- FACE LISA EXTERNA E INTERNA - ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA, PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	m2	104,91		11823,36	161,00	5067,15	16890,51	
	1.4	COBERTURA							16890,51	
92586	1.4.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_12/2015	Unid	8,00		4826,02	861,79	2068,30	6894,32	
92580	1.4.2	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS ATÉ DUAS ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACUSCTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m2	211,75		6665,68	44,97	2856,72	9522,40	



SINAPI - NOV/2018		Discriminação dos Serviços					Unid	Quantidades (A)	Serviço (B)	Material (C)	Mão-de-obra (D)	Valor em R\$ (F) = (C + D)	Valor Global R\$
94216	1.4.3	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E=30MM, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO					m2	211,75	141,79	21016,82	9007,21	30024,03	
<b>1.5 FORRO</b>													
96116	1.5.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO					m2	174,75	37,78	4621,44	1980,62	6602,06	
96121	1.5.2	ACABAMENTO PARA FORRO (RODA FORRO)					m	91,10	9,04	576,48	247,06	823,54	
<b>1.6 PISO</b>													
87260	1.6.1	PISO PORCELANATO 45X45 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO					m2	167,17	89,17	10434,58	4471,96	14906,55	
<b>1.7 REVESTIMENTO</b>													
87536	1.7.1	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE INTERNO -somente parede interna dos vestiários					m2	156,57	32,27	3536,76	1515,75	5052,51	
87269	1.7.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI_ GRÊS DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_08/2014 - somente parede interna dos vestiários					m2	156,57	64,40	7058,18	3024,93	10083,11	
<b>1.8 ESQUADRIAS</b>													
73933/004	1.8.1	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA - 150x230					m2	20,70	611,60	8862,08	3798,04	12660,12	
73933/004	1.8.2	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA - 150x230					m2	3,45	611,60	1477,01	633,01	2110,02	
91338	1.8.3	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 - 80x210					m2	5,04	995,48	3512,05	1505,17	5017,22	
91338	1.8.4	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 - 80x105					m2	0,84	995,48	585,34	250,86	836,20	
91338	1.8.5	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 - 90x210					m2	3,78	995,48	2634,04	1128,87	3762,91	
91338	1.8.6	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 - 60x160					m2	8,64	995,48	6020,66	2580,28	8600,95	
91338	1.8.7	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 - 90x160					m2	2,88	995,48	2006,89	860,09	2866,98	
94559	1.8.8	JANELA BASCULANTE EM CHAPA DOBRADA DE AÇO - SEM VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					m2	10,80	626,70	4737,85	2030,51	6768,36	
72117	1.8.9	VIDRO LISO COMUM 4 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					m2	86,45	154,81	9368,33	4015,00	13383,32	
<b>1.9 MÁRMORES E GRANITOS</b>													
											<b>56006,09</b>		



SINAPI - NOV/2018		Discriminação dos Serviços		Unid	Quantidades (A)	Serviço (B)	Material (C)	Mão-de-obra (D)	Valor em R\$ (F) = (C + D)	Valor Global R\$
98695	1.9.1	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 2CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)		m	3,40	102,56	244,09	104,61	348,70	
84088	1.9.2	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA		m	10,65	134,27	1000,98	428,99	1429,98	
73774/001	1.9.3	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS		m2	58,40	378,34	15466,54	6628,52	22095,06	
<b>1.10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>										
93045	1.10.1	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		Unid	4,00	54,97	153,92	65,96	219,88	
72278	1.10.2	LÂMPADA VAPOR METÁLICO - INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		Unid.	9,00	102,40	645,12	276,48	921,60	
97586	1.10.3	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017		Unid	21,00	92,14	1354,46	580,48	1934,94	
91997	1.10.4	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		Unid	27,00	32,72	618,41	265,03	883,44	
91953	1.10.5	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		Unid	6,00	25,58	107,44	46,04	153,48	
74131/4	1.10.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS		Unid	1,00	533,46	373,42	160,04	533,46	
91927	1.10.7	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI_CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		MI	85,70	4,09	245,36	105,15	350,51	
91931	1.10.8	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI_CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		MI	80,30	7,71	433,38	185,73	619,11	
91933	1.10.9	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI_CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		MI	53,00	12,06	447,43	191,75	639,18	
91864	1.10.11	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		MI	218,00	12,56	1916,66	821,42	2738,08	
41598	1.10.12	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA		Unid	1,00	1726,81	1208,77	518,04	1726,81	
<b>1.11 INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIA</b>										
89355	1.11.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		m	26,10	16,37	299,08	128,18	427,26	
89712	1.11.2	TUBO PVC. SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P		m	15,15	25,25	267,78	114,76	382,54	
										<b>23873,74</b>
										<b>10720,50</b>



SINAPI - NOV/2018		Discriminação dos Serviços				Quantidades	Serviço	Material	Mão-de-obra	Valor em R\$ (F) = (C + D)	Valor Global R\$
Item	Unid					(A)	(B)	(C)	(D)	(F)	
89714	m	1.11.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	20,80	48,65	708,34	303,58	1011,92			
89849	m	1.11.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	1,55	49,66	53,88	23,09	76,97			
98066	Unid	1.11.5	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS 2,00X1,00X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM	1,00	4577,71	3204,40	1373,31	4577,71			
98079	Unid	1.11.6	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIOS, DIMENSOES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, AREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTE). AF_05/2018	1,00	6695,24	4686,67	2008,57	6695,24			
74166/002	Unid	1.11.7	CAIXA DE INSPECAO EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO, COM 950MM DE ALTURATOTAL. ANEIS COM ESP=50MM, DIAM.=600MM. EXCLUSIVE TAMPAO E ESCAVACAO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	310,50	434,70	186,30	621,00			
86947	Unid	1.11.8	BANCADA MÁRMORE BRANCO POLIDO 0,50 X 0,60M, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULA, SIFÃO	2,00	1238,55	1733,97	743,13	2477,10			
86899	Unid	1.11.9	BANCADA TIPO FRALDÁRIO DE MÁRMORE BRANCO POLIDO PARA LAVATORIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013_P	1,00	354,48	248,14	106,34	354,48			
86888	Unid	1.11.10	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA _ PADRÃO MÉDIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	8,00	445,74	2496,14	1069,78	3565,92			
74234/001	Unid	1.11.11	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO. FORNECIMENTO E	6,00	639,63	2686,45	1151,33	3837,78			
86906	Unid	1.11.12	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	4,00	81,41	227,95	97,69	325,64			
insumo 36220	Unid	1.11.13	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETROMINIMO 3 CM	4,00	139,09	389,45	166,91	556,36			
										<b>24909,92</b>	
<b>1.12 PINTURA</b>											
88484	m2	1.12.1	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMAO. AF_06/2014	167,17	2,59	303,08	129,89	432,97			
74145/001	m2	1.12.2	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSOUMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (LAR COMPRIMIDO).	48,30	21,65	731,99	313,71	1045,70			
84645	m2	1.12.3	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM CONCRETO OU TIJOLO, DUAS DEMAOS	810,37	21,28	12071,27	5173,40	17244,67			
										<b>18723,34</b>	
<b>1.13 LIMPEZA GERAL DE FINALIZACAO DE OBRA</b>											
9537	m2	1.13.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	891,83	3,05	1904,06	816,02	2720,08			
										<b>2720,08</b>	
<b>1.14 PPCI - PROJETO DE PROTECCAO E PREVENCCAO CONTRA INCENDIOS</b>											

SINAPI - NOV/2018		Discriminação dos Serviços		Quantidades	Serviço	Material	Mão-de-obra	Valor em R\$	Valor Global R\$
Item	Unid	(A)	(B)	(C)	(D)	(F) = (C + D)			
Tomada de preço									
insumo 39621	Unid	3,00	478,76	1005,40	430,88	1436,28			
72553	Par	3,00	1211,57	2544,30	1090,41	3634,71			
	Unid	4,00	200,75	562,10	240,90	803,00			
insumo 37558	Unid	4,00	42,55	119,14	51,06	170,20			
		<b>TOTAL</b>		<b>178298,27</b>	<b>76413,54</b>	<b>254711,81</b>	<b>6044,19</b>	<b>254711,81</b>	

BDI = 27,50 %

Data: 22/01/2019

  
**Luciana M. Cardoso**  
 Eng<sup>o</sup> Civil  
 CREA/RS 223605