PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO GALPÃO ESPORTIVO (NÃO DESONERADO)
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO GALPÃO ESPORTIVO
LOCAL:	RUA LOBO GUARÁ OESTE, N° 262, CENTRO, CHAPADÃO DO CÉU-GO.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADÃO DO CÉU.

DATA : 10/01/2022 BDI : 20,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
AGETOP	T191 2022/11 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	75,89%	11/2022
AGETOP	T189 2022/11 SEM DESONERAÇÃO	121,83%	-	11/2022
SBC	2023/01 - Goiânia	114,70%	-	01/2023
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	115,58%	70,78%	12/2022

PLANILHA DE MEDIÇÕES

							BM 4					
								FÍSICO				FINANCEIRO	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	Quantidade	Valor Unitário com BDI (R$)	Valor Total (R$)	MEDIDO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	MEDIDO ANTERIOR+MEDIDO NO PERÍODO	MEDIDO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	MEDIDO ANTERIOR+MEDIDO NO PERÍODO
1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**R$ 20.196,43**						**R$ 20.196,43**
1.1	021301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2	2,88	R$ 405,98	R$ 1.169,22	2,88		2,88	R$ 1.169,22		R$ 1.169,22
1.2	020702	LOCAÇÃO DE OBRAS DE PEQUENO PORTE COM CAVALETE, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO SARRAFO 10CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	600,00	R$ 6,55	R$ 3.930,00	600,00		600,00	R$ 3.930,00		R$ 3.930,00
1.3	020400	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	Un	1,00	R$ 3.210,88	R$ 3.210,88	1,00		1,00	R$ 3.210,88		R$ 3.210,88
1.4	020501	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	Un	1,00	R$ 5.080,20	R$ 5.080,20	1,00		1,00	R$ 5.080,20		R$ 5.080,20
1.5	020212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS) , SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2	16,00	R$ 316,06	R$ 5.056,96	16,00		16,00	R$ 5.056,96		R$ 5.056,96
1.6	020190	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO	m2	684,37	R$ 0,22	R$ 150,56	684,37		684,37	R$ 150,56		R$ 150,56
1.7	20202	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	m2	538,04	R$ 2,53	R$ 1.362,39		538,04	538,04		R$ 1.362,39	R$ 1.362,39
1.8	20703	LOCAÇÃO DE PRAÇA, QUADRA, IMPLANTAÇÃO, UTILIZANDO CAVALETE, INCLUSO PIQUETE COM TESTEMUNHA	m3	538,04	R$ 0,44	R$ 236,22		538,04	538,04		R$ 236,22	R$ 236,22
2		**MOVIMENTO DE TERRA**				**R$ 10.229,91**						**R$ 10.229,91**
2.1	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	125,57	R$ 32,54	R$ 4.085,96	30,18	95,39	125,57	R$ 982,06	R$ 3.103,90	R$ 4.085,96
2.2	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	192,60	R$ 21,55	R$ 4.150,53	13,20	179,40	192,60	R$ 284,46	R$ 3.866,07	R$ 4.150,53
2.3	041005	CARGA MECANIZADA	m3	16,98	R$ 1,49	R$ 25,30	16,98		16,98	R$ 25,30		R$ 25,30
2.4	041006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km	66,00	R$ 2,86	R$ 188,76	66,00		66,00	R$ 188,76		R$ 188,76
2.5	041140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	684,37	R$ 2,60	R$ 1.779,36	684,37		684,37	R$ 1.779,36		R$ 1.779,36
3		**FUNDAÇÃO**				**R$ 38.484,81**						**R$ 38.484,81**
3.1	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	128,00	R$ 68,11	R$ 8.718,08	128		128	R$ 8.718,08		R$ 8.718,08
3.2	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m2	37,71	R$ 37,12	R$ 1.399,80	37,71		37,71	R$ 1.399,80		R$ 1.399,80
3.3	060191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m2	128,31	R$ 35,31	R$ 4.530,63	128,31		128,31	R$ 4.530,63		R$ 4.530,63
3.4	052004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	632,00	R$ 13,50	R$ 8.532,00	632,00		632	R$ 8.532,00		R$ 8.532,00
3.5	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	160,82	R$ 16,06	R$ 2.582,77	160,82		160,82	R$ 2.582,77		R$ 2.582,77
3.6	051030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	8,85	R$ 526,46	R$ 4.659,17	8,85		8,85	R$ 4.659,17		R$ 4.659,17
3.7	051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	8,85	R$ 38,39	R$ 339,75	8,85		8,85	R$ 339,75		R$ 339,75
3.8	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	m	30,00	R$ 132,12	R$ 3.963,60		30,00	30,00		R$ 3.963,60	R$ 3.963,60
3.9	52002	ACO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	34,54	R$ 12,77	R$ 441,18		34,54	34,54		R$ 441,18	R$ 441,18
3.10	52006	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	173,34	R$ 14,02	R$ 2.430,23		173,34	173,34		R$ 2.430,23	R$ 2.430,23
3.11	052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	66,09	R$ 13,43	R$ 887,60		66,09	66,09		R$ 887,60	R$ 887,60
4		**ESTRUTURA**				**R$ 70.502,57**						**R$ 70.502,57**
4.1	060191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m2	305,18	R$ 35,31	R$ 10.775,91	305,18		305,18	R$ 10.775,91		R$ 10.775,91
4.2	52006	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	163,09	R$ 14,02	R$ 2.286,52	163,09		34,54	R$ 2.286,52		R$ 2.286,52
4.3	052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	789,55	R$ 13,43	R$ 10.603,65	789,55			R$ 10.603,65		R$ 10.603,65
4.4	052004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	180,28	R$ 13,50	R$ 2.433,78	180,28		34,54	R$ 2.433,78		R$ 2.433,78
4.5	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	338,09	R$ 16,06	R$ 5.429,73	338,09		34,54	R$ 5.429,73		R$ 5.429,73
4.6	051030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	15,67	R$ 526,45	R$ 8.249,47	15,67		15,67	R$ 8.249,47		R$ 8.249,47
4.7	60802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	18,07	R$ 49,60	R$ 896,27	18,07		18,07	R$ 896,27		R$ 896,27
4.8	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	112,38	R$ 252,41	R$ 28.365,84	112,38		112,38	R$ 28.365,84		R$ 28.365,84
4.9	51033	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	m3	2,40	R$ 608,92	R$ 1.461,40		2,40	2,4		R$ 1.461,40	R$ 1.461,40
					R$ -	R$ -						
5		**IMPERMEABILIZACAO**				**R$ 7.126,60**						**R$ 7.126,60**
5.1	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m2	90,51	R$ 34,21	R$ 3.096,35	90,51		90,51	R$ 3.096,35		R$ 3.096,35
5.2	120208	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	m2	161,84	R$ 24,90	R$ 4.030,25		161,84	161,84		R$ 4.030,25	R$ 4.030,25
6		**ALVENARIA**				**R$ 65.655,93**						**R$ 65.655,93**
6.1	100155	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH:4ARML + 100 KG DE CI/M3)	m2	439,42	R$ 66,25	R$ 29.111,58	439,42		439,42	R$ 29.111,58		R$ 29.111,58
6.2	100202	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1 VEZ - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	m2	169,51	R$ 105,43	R$ 17.871,44	169,51		169,51	R$ 17.871,44		R$ 17.871,44
6.3	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	5,72	R$ 3.074,40	R$ 17.585,57	5,31	0,41	5,72	R$ 16.325,06	R$ 1.260,50	R$ 17.585,57
6.4	100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1CI : 2CH : 8ARML)	m2	11,80	R$ 92,15	R$ 1.087,34		11,80	11,80		R$ 1.087,34	R$ 1.087,34
7		**COBERTURA**				**R$ 2.526,17**						**R$ 2.526,17**
7.1	160603	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m2	24,00	R$ 105,26	R$ 2.526,17		24,00	24,00		R$ 2.526,17	R$ 2.526,17
8		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA, TELEFÔNICA.**				**R$ 48.004,66**						**R$ 48.004,66**
8.1		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**R$ 48.004,66**						**R$ 48.004,66**
8.1.1		**MATERIAL P/ ENTRADA SERVIÇO**				**R$ 2.504,57**						**R$ 2.504,57**
8.1.1.1	101536	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1,00	R$ 1.793,09	R$ 1.793,09	1,00		1,00	R$ 1.793,09		R$ 1.793,09

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO GALPÃO ESPORTIVO (NÃO DESONERADO)
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO GALPÃO ESPORTIVO
LOCAL:	RUA LOBO GUARÁ OESTE, N° 262, CENTRO, CHAPADÃO DO CÉU-GO.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADÃO DO CÉU.

DATA : 10/01/2022 BDI : 20,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
AGETOP	T191 2022/11 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	75,89%	11/2022
AGETOP	T189 2022/11 SEM DESONERAÇÃO	121,83%	-	11/2022
SBC	2023/01 - Goiânia	114,70%	-	01/2023
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	115,58%	70,78%	12/2022

PLANILHA DE MEDIÇÕES							BM 4					
								FÍSICO			FINANCEIRO	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	Quantidade	Valor Unitário com BDI (R$)	Valor Total (R$)	MEDIDO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	MEDIDO ANTERIOR+MEDIDO NO PERÍODO	MEDIDO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	MEDIDO ANTERIOR+MEDIDO NO PERÍODO
8.1.1.2	71761	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA 1 1/2 V.(35CM) REBOCADA, C/ PINTURA ACRÍLICA E LAJE EM CONCRETO 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVESTIDA C/ARGAMASSA 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE	m2	1,16	R$ 458,05	R$ 530,88		1,16	1,16		R$ 530,88	R$ 530,88
9.2.1.1	081830	CAIXA DE INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) 20 MPA E=5CM PARA O FUNDO	m3	0,22	R$ 820,89	R$ 180,60		0,22	0,22		R$ 180,60	R$ 180,60
8.1.2		**QUADRO DISTRIB. CHAPA PINTADA - EMBUTIR**				**R$ 664,45**						**R$ 664,45**
8.1.2.1	072171	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 24E - 80A	un	1,00	R$ 331,95	R$ 331,95	1		1,00	R$ 331,95		R$ 331,95
8.1.2.2	072170	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	Un	2,00	R$ 166,25	R$ 332,50	1	1	2,00	R$ 166,25	R$ 166,25	R$ 332,50
8.1.3		**LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS**				**R$ 7.706,74**						**R$ 7.706,74**
8.1.3.1	071660	LUMINÁRIA CIRCULAR COM VIDRO PARA QUADRA ATÉ 400 W - BASE E-40	Un	12,00	R$ 315,85	R$ 3.790,20	12,00		12,00	R$ 3.790,20		R$ 3.790,20
8.1.3.2	00003758	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 400 W (BASE E40)	UN	12,00	R$ 66,83	R$ 801,96	12,00		12,00	R$ 801,96		R$ 801,96
8.1.3.3	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	UN	16,00	R$ 169,64	R$ 2.714,24	11	5	16,00	R$ 1.866,04	R$ 848,20	R$ 2.714,24
8.1.3.4	71688	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA 01 LÂMPADA	UN	6,00	R$ 66,72	R$ 400,34		6	6,00		R$ 400,34	R$ 400,34
8.1.4		**ELETROCALHA FURADA TIPO U PRÉ- GALV. QUEN**				**R$ 4.863,18**						**R$ 4.863,18**
8.1.4.1	3805	ELETROCALHA PRÉ-ZINCADA, CH. 22, PERFIL "C" COM ABAS 50X50 MM SEM TAMPA	m	133,60	R$ 23,64	R$ 3.158,30	133,60		133,60	R$ 3.158,30		R$ 3.158,30
8.1.4.2	071277	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA (50 X 50 MM)	Un	211,00	R$ 8,08	R$ 1.704,88	211,00		211,00	R$ 1.704,88		R$ 1.704,88
8.1.5		**ELETRODUTO PVC ROSCA**				**R$ 4.793,85**						**R$ 4.793,85**
8.1.5.1	070352	BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 1"	Un	16,00	R$ 1,21	R$ 19,36	16,00		16,00	R$ 19,36		R$ 19,36
8.1.5.2	070371	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	Un	183,00	R$ 2,02	R$ 369,66	183,00		183,00	R$ 369,66		R$ 369,66
8.1.5.3	00039127	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	14,00	R$ 2,21	R$ 30,94	14,00		14,00	R$ 30,94		R$ 30,94
8.1.5.4	00039129	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	8,00	R$ 2,59	R$ 20,72	8,00		8,00	R$ 20,72		R$ 20,72
8.1.5.5	00000395	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	36,00	R$ 4,51	R$ 162,36	36,00		36,00	R$ 162,36		R$ 162,36
8.1.5.6	91902	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R$ 11,97	R$ 11,97	1,00		1,00	R$ 11,97		R$ 11,97
8.1.5.7	071202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	M	12,80	R$ 14,27	R$ 182,66	12,80		12,80	R$ 182,66		R$ 182,66
8.1.5.8	071203	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1.1/2"	M	12,30	R$ 25,26	R$ 310,70	12,30		12,30	R$ 310,70		R$ 310,70
8.1.5.9	071204	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1.1/4"	M	31,10	R$ 24,41	R$ 759,15	31,10		31,10	R$ 759,15		R$ 759,15
8.1.5.10	071201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	155,80	R$ 10,81	R$ 1.684,20	155,80		155,80	R$ 1.684,20		R$ 1.684,20
8.1.5.11	71205	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2"	M	37,00	R$ 33,57	R$ 1.242,13		37	37,00		R$ 1.242,13	R$ 1.242,13
8.1.6		**DISPOSITIVO ELÉTRICO- EMBUTIDO**				**R$ 1.804,89**						**R$ 1.804,89**
8.1.6.1	071431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	Un	4,00	R$ 20,13	R$ 80,52	4		4,00	R$ 80,52		R$ 80,52
8.1.6.2	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R$ 76,07	R$ 76,07	1		1,00	R$ 76,07		R$ 76,07
8.1.6.3	071432	INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES)	Un	1,00	R$ 34,47	R$ 34,47	1		1,00	R$ 34,47		R$ 34,47
8.1.6.4	071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	1,00	R$ 14,59	R$ 14,59	1		1,00	R$ 14,59		R$ 14,59
8.1.6.5	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	47,00	R$ 19,55	R$ 918,85	8	39,00	47,00	R$ 156,40	R$ 762,45	R$ 918,85
8.1.6.6	072570	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	Un	19,00	R$ 22,31	R$ 423,89	19,00		19,00	R$ 423,89		R$ 423,89
8.1.6.7	72425	TAMPA CEGA PLASTICA RETANGULAR 4"X2"	Un	45,00	R$ 5,70	R$ 256,50	37	8	45,00	R$ 210,90	R$ 45,60	R$ 256,50
8.1.7		**CAIXA DE PASSAGEM- EMBUTIR**				**R$ 153,46**						**R$ 153,46**
8.1.7.1	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	1,00	R$ 153,46	R$ 153,46	1		1,00	R$ 153,46		R$ 153,46
8.1.8		**DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO**				**R$ 2.872,52**						**R$ 2.872,52**
8.1.8.1	71173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	Un	10,00	R$ 104,70	R$ 1.047,00	1	9	10,00	R$ 104,70	R$ 942,30	R$ 1.047,00
8.1.8.2	071175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	Un	1,00	R$ 326,20	R$ 326,20	1		1,00	R$ 326,20		R$ 326,20
8.1.8.3	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	18,00	R$ 22,59	R$ 406,62	18		18,00	R$ 406,62		R$ 406,62
8.1.8.4	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	9,00	R$ 121,41	R$ 1.092,69		9	9,00		R$ 1.092,69	R$ 1.092,69
8.1.9		**CABO UNIPOLAR (COBRE)**				**R$ 21.631,34**						**R$ 21.631,34**
8.1.9.1	070580	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 1,5 MM2	M	207,00	R$ 5,66	R$ 1.171,62	207,00		207,00	R$ 1.171,62		R$ 1.171,62
8.1.9.2	070584	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 10 MM2	M	300,50	R$ 12,77	R$ 3.837,39	300,50		300,50	R$ 3.837,39		R$ 3.837,39
8.1.9.3	070581	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 2,5 MM2	M	295,20	R$ 7,28	R$ 2.149,06	295,20		295,20	R$ 2.149,06		R$ 2.149,06
8.1.9.4	070582	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 4 MM2	M	1.354,20	R$ 8,92	R$ 12.079,46	1.354,20		1.354,20	R$ 12.079,46		R$ 12.079,46
8.1.9.5	070587	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 35 MM2	M	57,20	R$ 41,85	R$ 2.393,82	57,20		57,20	R$ 2.393,82		R$ 2.393,82
8.1.10		**ATERRAMENTO**				**R$ 273,84**						**R$ 273,84**
8.1.10.1	00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	3,00	R$ 91,28	R$ 273,84	3		3,00	R$ 273,84		R$ 273,84
8.1.11		**ACESSÓRIOS USO GERAL**				**R$ 735,82**						**R$ 735,82**
8.1.11.1	2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	94,00	R$ 2,08	R$ 195,52	47	47	94,00	R$ 97,76	R$ 97,76	R$ 195,52
8.1.11.2	72450	TAMPA DE Fo.Fo. R1 COM BASE	UN	1,00	R$ 540,30	R$ 540,30		1,00	1,00		R$ 540,30	R$ 540,30
9		**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**				**R$ 21.287,61**						**R$ 21.287,61**
9.1		**INSTALAÇÕES HIDRÁULICA - ÁGUA FRIA**				**R$ 13.881,43**						**R$ 13.881,43**
9.1.1		**ALIMENTAÇÃO**				**R$ -**						
9.1.1.1	080975	REGISTRO DE ESFERA DIAM.1/2"	Un	0,00	R$ 55,82	R$ -						
9.1.1.2	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,00	R$ 5,51	R$ -						

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO GALPÃO ESPORTIVO (NÃO DESONERADO)
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO GALPÃO ESPORTIVO
LOCAL:	RUA LOBO GUARÁ OESTE, N° 262, CENTRO, CHAPADÃO DO CÉU-GO.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADÃO DO CÉU.

DATA : 10/01/2022 BDI : 20,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
AGETOP	T191 2022/11 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	75,89%	11/2022
AGETOP	T189 2022/11 SEM DESONERAÇÃO	121,83%	-	11/2022
SBC	2023/01 - Goiânia	114,70%	-	01/2023
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	115,58%	70,78%	12/2022

PLANILHA DE MEDIÇÕES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	Quantidade	Valor Unitário com BDI (R$)	Valor Total (R$)	BM 4					
								FÍSICO			FINANCEIRO	
							MEDIDO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	MEDIDO ANTERIOR+MEDIDO NO PERÍODO	MEDIDO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	MEDIDO ANTERIOR+MEDIDO NO PERÍODO
9.1.1.3	104120	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM, L = 4,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM COLAR DE TOMADA DE PVC; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	0,00	R$ 377,44	R$ -						
9.1.1.4	081041	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	Un	0,00	R$ 20,33	R$ -						
9.1.1.5	081066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	0,00	R$ 4,36	R$ -						
9.1.1.6	081320	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 20 MM	Un	0,00	R$ 7,33	R$ -						
9.1.1.7	081002	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 20 MM	m	0,00	R$ 6,63	R$ -						
9.1.2		**ÁGUA FRIA**				**R$ -**						
9.1.2.1		**APARELHO**				**R$ -**						
9.1.2.1.1	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,00	R$ 95,50	R$ -						
9.1.2.1.2	00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	0,00	R$ 110,69	R$ -						
9.1.2.1.3	H484	TORNEIRA DE JARDIM DIAMETRO 1/2 E 3/4" COM BICO	un	0,00	R$ 54,64	R$ -						
9.1.2.1.4	00011773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	UN	0,00	R$ 79,11	R$ -						
9.1.2.1.5	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,00	R$ 64,41	R$ -						
9.1.2.1.6	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,00	R$ 491,77	R$ -						
9.1.2.1.7	080801	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO C/UMA CUBA E 1 BATEDOR	Un	0,00	R$ 319,03	R$ -						
9.1.2.1.8	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,00	R$ 355,53	R$ -						
9.1.2.1.9	00001748	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,40* M	UN	0,00	R$ 352,68	R$ -						
9.1.2.1.10	95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,00	R$ 230,32	R$ -						
9.1.2.2		**METAIS**				**R$ 3.384,89**						**R$ 3.384,89**
9.1.2.2.1	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$ 55,35	R$ 110,70	1,00	1,00	2,00	R$ 55,35	R$ 55,35	R$ 110,70
9.1.2.2.2	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12,00	R$ 52,77	R$ 633,24	12,00		12,00	R$ 633,24		R$ 633,24
9.1.2.2.3	103018	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	R$ 264,36	R$ 2.114,88	8,00		8,00	R$ 2.114,88		R$ 2.114,88
9.1.2.2.4	80903	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1"	UN	4,00	R$ 70,72	R$ 282,86		4,00	4,00		R$ 282,86	R$ 282,86
9.1.2.2.5	80905	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/2"	UN	2,00	R$ 121,60	R$ 243,21		2,00	2,00		R$ 243,21	R$ 243,21
9.1.2.3		**PVC ACESSÓRIOS**				**R$ 10.496,54**						**R$ 10.496,54**
9.1.2.3.1	081066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	16,00	R$ 4,36	R$ 69,76	16,00		16,00	R$ 69,76		R$ 69,76
9.1.2.3.2	81069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	Un	12,00	R$ 11,18	R$ 134,16	8,00	4,00	12,00	R$ 89,44	R$ 44,72	R$ 134,16
9.1.2.3.3	81042	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	Un	5,00	R$ 25,52	R$ 127,60	1,00	4,00	5,00	R$ 25,52	R$ 102,08	R$ 127,60
9.1.2.3.4	081044	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 60X2"	Un	2,00	R$ 59,91	R$ 119,82	2,00		2,00	R$ 119,82		R$ 119,82
9.1.2.3.5	081162	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	Un	1,00	R$ 4,46	R$ 4,46	1,00		1,00	R$ 4,46		R$ 4,46
9.1.2.3.6	081165	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 60 X 50 mm	Un	4,00	R$ 14,10	R$ 56,40	4,00		4,00	R$ 56,40		R$ 56,40
9.1.2.3.7	081179	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm	Un	2,00	R$ 10,15	R$ 20,30	2,00		2,00	R$ 20,30		R$ 20,30
9.1.2.3.8	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	13,00	R$ 7,44	R$ 96,72	13,00		13,00	R$ 96,72		R$ 96,72
9.1.2.3.9	081322	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	1,00	R$ 8,68	R$ 8,68	1,00		1,00	R$ 8,68		R$ 8,68
9.1.2.3.10	081325	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm	Un	8,00	R$ 36,63	R$ 293,04	8,00		8,00	R$ 293,04		R$ 293,04
9.1.2.3.11	081324	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	Un	2,00	R$ 16,00	R$ 32,00	2,00		2,00	R$ 32,00		R$ 32,00
9.1.2.3.12	081340	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAM. 32 MM X 25 MM	Un	1,00	R$ 11,72	R$ 11,72	1,00		1,00	R$ 11,72		R$ 11,72
9.1.2.3.13	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	55,70	R$ 8,41	R$ 468,44	55,70		55,70	R$ 468,44		R$ 468,44
9.1.2.3.14	081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	17,20	R$ 14,21	R$ 244,41	17,20		17,20	R$ 244,41		R$ 244,41
9.1.2.3.15	081006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	m	15,60	R$ 23,26	R$ 362,86	15,60		15,60	R$ 362,86		R$ 362,86
9.1.2.3.16	81007	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	m	197,40	R$ 34,27	R$ 6.764,90	49,40	148,00	197,40	R$ 1.692,94	R$ 5.071,96	R$ 6.764,90
9.1.2.3.17	081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	14,00	R$ 8,26	R$ 115,64	14,00		14,00	R$ 115,64		R$ 115,64
9.1.2.3.18	081403	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Un	1,00	R$ 11,37	R$ 11,37	1,00		1,00	R$ 11,37		R$ 11,37
9.1.2.3.19	081405	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Un	3,00	R$ 22,23	R$ 66,69	3,00		3,00	R$ 66,69		R$ 66,69
9.1.2.3.20	81406	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIMETRO 60 MM	Un	17,00	R$ 40,41	R$ 686,97	3,00	14,00	17,00	R$ 121,23	R$ 565,74	R$ 686,97
9.1.2.3.21	081381	JOELHO 90 GRAUS C/ROSCA E BUCHA LATAO DIAM. 3/4	Un	10,00	R$ 26,05	R$ 260,50	10,00		10,00	R$ 260,50		R$ 260,50
9.1.2.3.22	081380	JOELHO 90 GRAUS C/ROSCA E BUCHA LATAO DIAM.1/2"	Un	6,00	R$ 21,28	R$ 127,68	6,00		6,00	R$ 127,68		R$ 127,68
9.1.2.3.23	81445	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	Un	2,00	R$ 18,73	R$ 37,46	2,00		2,00	R$ 37,46		R$ 37,46

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO GALPÃO ESPORTIVO (NÃO DESONERADO)
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO GALPÃO ESPORTIVO
LOCAL:	RUA LOBO GUARÁ OESTE, N° 262, CENTRO, CHAPADÃO DO CÉU-GO.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADÃO DO CÉU.

DATA : 10/01/2022 BDI : 20,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
AGETOP	T191 2022/11 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	75,89%	11/2022
AGETOP	T189 2022/11 SEM DESONERAÇÃO	121,83%	-	11/2022
SBC	2023/01 - Goiânia	114,70%	-	01/2023
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	115,58%	70,78%	12/2022

PLANILHA DE MEDIÇÕES

							BM 4					
								FÍSICO			FINANCEIRO	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	Quantidade	Valor Unitário com BDI (R$)	Valor Total (R$)	MEDIDO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	MEDIDO ANTERIOR+MEDIDO NO PERÍODO	MEDIDO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	MEDIDO ANTERIOR+MEDIDO NO PERÍODO
9.1.2.3.24	81122	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL DIAMETRO 32 X 25 mm		4,00	R$ 7,74	R$ 30,96		4,00	4,00		R$ 30,96	R$ 30,96
9.1.2.3.25	81538	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM		10,00	R$ 15,32	R$ 153,15		10,00	10,00		R$ 153,15	R$ 153,15
9.1.2.3.26	81541	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 MM		4,00	R$ 47,71	R$ 190,85		4,00	4,00		R$ 190,85	R$ 190,85
9.2		**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**				**R$ 7.406,18**						**R$ 7.406,18**
9.2.1		**CAIXA DE PASSAGEM**				**R$ 1.183,74**						**R$ 1.183,74**
9.2.1.1	081830	CAIXA DE INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) 20 MPA E=5CM PARA O FUNDO	m3	1,44	R$ 822,04	R$ 1.183,74	1,44		1,44	R$ 1.183,74		R$ 1.183,74
9.2.2		**PVC ACESSÓRIOS**				**R$ 405,83**						**R$ 405,83**
9.2.2.1	11712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	5,00	R$ 47,11	R$ 235,55	3,00	2,00	5,00	R$ 141,33	R$ 94,22	R$ 235,55
9.2.2.2	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	R$ 18,92	R$ 170,28	9,00		9,00	R$ 170,28		R$ 170,28
9.2.3		**PVC ESGOTO**				**R$ 5.816,61**						**R$ 5.816,61**
9.2.3.1	H345	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA 50 X 40 mm - (ESGOTO)	un	8,00	R$ 2,34	R$ 18,72	8,00		8,00	R$ 18,72		R$ 18,72
9.2.3.2	081702	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	1,00	R$ 42,85	R$ 42,85	1,00		1,00	R$ 42,85		R$ 42,85
9.2.3.3	081733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	Un	8,00	R$ 49,16	R$ 393,28	8,00		8,00	R$ 393,28		R$ 393,28
9.2.3.4	081730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	Un	15,00	16,02	128,16	15,00		15,00	R$ 128,16		R$ 128,16
9.2.3.5	081921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	8,00	R$ 12,86	R$ 102,88	8,00		8,00	R$ 102,88		R$ 102,88
9.2.3.6	081923	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	Un	2,00	R$ 22,07	R$ 44,14	2,00		2,00	R$ 44,14		R$ 44,14
9.2.3.7	081937	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	Un	4,00	R$ 22,13	R$ 88,52	4,00		4,00	R$ 88,52		R$ 88,52
9.2.3.8	081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Un	6,00	R$ 13,30	R$ 79,80	6,00		6,00	R$ 79,80		R$ 79,80
9.2.3.9	081974	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO)	Un	1,00	R$ 40,50	R$ 40,50	1,00		1,00	R$ 40,50		R$ 40,50
9.2.3.10	081975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	6,00	R$ 48,44	R$ 290,64	6,00		6,00	R$ 290,64		R$ 290,64
9.2.3.11	081970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	4,00	R$ 19,76	R$ 79,04	4,00		4,00	R$ 79,04		R$ 79,04
9.2.3.12	081971	JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	2,00	R$ 27,88	R$ 55,76	2,00		2,00	R$ 55,76		R$ 55,76
9.2.3.13	081972	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 75 MM (ESGOTO)	Un	1,00	R$ 29,96	R$ 29,96	1,00		1,00	R$ 29,96		R$ 29,96
9.2.3.14	082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	15,00	R$ 15,71	R$ 235,65	15,00		15,00	R$ 235,65		R$ 235,65
9.2.3.15	082003	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	Un	2,00	R$ 13,25	R$ 26,50	2,00		2,00	R$ 26,50		R$ 26,50
9.2.3.16	082101	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	3,00	R$ 19,07	R$ 57,21	3,00		3,00	R$ 57,21		R$ 57,21
9.2.3.17	082301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	16,50	R$ 15,26	R$ 251,79	16,50		16,50	R$ 251,79		R$ 251,79
9.2.3.18	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	90,50	R$ 34,21	R$ 3.096,01	51,50	39,00	90,50	R$ 1.761,82	R$ 1.334,19	R$ 3.096,01
9.2.3.19	82302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	7,80	R$ 20,42	R$ 159,28	3,80	4,00	7,80	R$ 77,60	R$ 81,68	R$ 159,28
9.2.3.20	082303	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	17,00	R$ 32,33	R$ 549,61	17,00		17,00	R$ 549,61		R$ 549,61
9.2.3.21	81735	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 50 MM (ESGOTO)		2,00	R$ 23,16	R$ 46,31		2,00	2,00		R$ 46,31	R$ 46,31
10		**ESQUADRIAS**				**R$ 71.135,83**						**R$ 71.135,83**
10.1		**PORTAS DE ALUMÍNIO**				**R$ 49.398,85**						**R$ 49.398,85**
10.1.1	180104	PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO NATURAL EM VENEZIANA C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	35,30	R$ 1.028,00	R$ 36.288,40	27,56	7,74	35,30	R$ 28.331,68	R$ 7.956,72	R$ 36.288,40
10.1.2	112360	PORTA ALUMINIO CORRER ANOD.BRONZE+VIDRO LAMINADO INCOLOR 8mm	M2	11,18	R$ 1.172,67	R$ 13.110,45	11,18		11,18	R$ 13.110,45		R$ 13.110,45
10.2		**JANELAS**				**R$ 21.736,98**						**R$ 21.736,98**
10.2.1	180105	JANELA EM ALUMÍNIO NATURAL MAXIM AR C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	3,60	R$ 934,69	R$ 3.364,88	0,60	3,00	3,60	R$ 560,81	R$ 2.804,07	R$ 3.364,88
10.2.2	180111	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO DE CORRER 02 FOLHAS DE VIDRO C/FERRAGENS (M.O. FAB.INC.MAT.)	m2	25,60	R$ 717,66	R$ 18.372,10	1,00	24,60	25,60	R$ 717,66	R$ 17.654,44	R$ 18.372,10
11		**REVESTIMENTOS**				**R$ 63.984,48**						**R$ 63.984,48**
11.1	200101	CHAPISCO COMUM	m2	1.217,86	R$ 5,77	R$ 7.027,05	1217,86		1217,86	R$ 7.027,05		R$ 7.027,05
11.2	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2	0,00	R$ 17,30	R$ -						R$ -
11.3	200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m2	188,01	R$ 22,93	R$ 4.311,07	188,01		188,01	R$ 4.311,07		R$ 4.311,07
11.4	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	188,01	R$ 80,25	R$ 15.087,80	160,00	28,01	188,01	R$ 12.840,00	R$ 2.247,80	R$ 15.087,80
11.5	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	m2	112,36	R$ 75,89	R$ 8.527,00	112,36		112,36	R$ 8.527,00		R$ 8.527,00
11.6	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	m3	1.029,84	R$ 28,19	R$ 29.031,56		1029,84	1029,84		R$ 29.031,56	R$ 29.031,56
12		**PAVIMENTAÇÃO**				**R$ 87.016,52**						**R$ 87.016,52**
12.1	220108	PISO CONCRETO SEMI POLIDO COM LASTRO (BASE) E=7,0 CM	m2	469,48	R$ 67,19	R$ 31.544,36	469,48		469,48	R$ 31.544,36		R$ 31.544,36
12.2	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m2	111,34	R$ 37,12	R$ 4.132,94	111,34		111,34	R$ 4.132,94		R$ 4.132,94
12.3	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	223,01	R$ 70,02	R$ 15.615,16	223,01		223,01	R$ 15.615,16		R$ 15.615,16
12.4	120101	REGULARIZAÇÃO (1:3) E=2 CM	m2	111,67	R$ 22,13	R$ 2.471,26	100,00	11,67	111,67	R$ 2.213,00	R$ 258,26	R$ 2.471,26
12.5	44400	CALÇADA EM CONCRETO DESEMPENADO 15MPa - ESPESSURA = 5cm (AC/BC)	m2	354,74	R$ 40,63	R$ 14.413,00	80,00	274,74	354,74	R$ 3.250,40	R$ 11.162,60	R$ 14.413,00
12.6	220111	RODAPE DE CONCRETO POLIDO 7 CM CANTO VIVO	M	89,77	R$ 7,94	R$ 712,77	89,77		89,77	R$ 712,77		R$ 712,77
12.7	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	31,15	R$ 10,06	R$ 313,37	31,15		31,15	R$ 313,37		R$ 313,37
12.8	220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	m2	14,87	R$ 410,72	R$ 6.107,41	8,07	6,80	14,87	R$ 3.314,51	R$ 2.792,90	R$ 6.107,41
12.9	220104	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2,5:3,5		241,99	R$ 48,38	R$ 11.706,25		241,99	241,99		R$ 11.706,25	R$ 11.706,25
13		**ESCADA E GUARDA CORPO**				**R$ 28.265,54**						**R$ 28.265,54**
13.1	180330	GUARDA CORPO / TUBO INDUSTRIAL GCS-1	m2	23,80	R$ 410,90	R$ 9.779,42	23,80		23,80	R$ 9.779,42		R$ 9.779,42

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO GALPÃO ESPORTIVO (NÃO DESONERADO)
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO GALPÃO ESPORTIVO
LOCAL:	RUA LOBO GUARÁ OESTE, N° 262, CENTRO, CHAPADÃO DO CÉU-GO.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADÃO DO CÉU.

DATA : 10/01/2022 **BDI :** 20,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
AGETOP	T191 2022/11 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	75,89%	11/2022
AGETOP	T189 2022/11 SEM DESONERAÇÃO	121,83%	-	11/2022
SBC	2023/01 - Goiânia	114,70%	-	01/2023
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	115,58%	70,78%	12/2022

PLANILHA DE MEDIÇÕES

							BM 4					
								FÍSICO			FINANCEIRO	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	Quantidade	Valor Unitário com BDI (R$)	Valor Total (R$)	MEDIDO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	MEDIDO ANTERIOR+MEDIDO NO PERÍODO	MEDIDO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	MEDIDO ANTERIOR+MEDIDO NO PERÍODO
13.2	040727	ESCADA INCENDIO PERF.ACO "U" 12" CH.XADREZ 1/4"DEGRAUS/PATAMAR	UN	1,00	R$ 18.486,12	R$ 18.486,12	1,00		1,00	R$ 18.486,12		R$ 18.486,12
14		**PINTURAS**				**R$ 40.705,25**						**R$ 40.705,25**
14.1		**PINTURA DE TETO**				**R$ 2.643,44**						**R$ 2.643,44**
14.1.1	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	112,38	R$ 11,46	R$ 1.287,87	112,38		112,38	R$ 1.287,87		R$ 1.287,87
14.1.2	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m2	132,38	R$ 10,24	R$ 1.355,57	132,38		132,38	R$ 1.355,57		R$ 1.355,57
14.2		**PINTURA PAREDE INTERNA**				**R$ 12.871,79**						**R$ 12.871,79**
14.2.1	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	533,15	R$ 11,46	R$ 6.109,90	373,21	159,94	533,15	R$ 4.276,99	R$ 1.832,91	R$ 6.109,90
14.2.2	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	499,77	R$ 13,53	R$ 6.761,89	499,77		499,77	R$ 6.761,89		R$ 6.761,89
14.3		**PINTURA PAREDE EXTERNA**				**R$ 16.867,98**						**R$ 16.867,98**
14.3.1	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	533,15	R$ 13,54	R$ 7.218,85	533,15		533,15	R$ 7.218,85		R$ 7.218,85
14.3.2	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	533,15	R$ 14,60	R$ 7.784,00	533,15		533,15	R$ 7.784,00		R$ 7.784,00
14.3.3	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	51,14	R$ 15,13	R$ 773,75		51,14	51,14		R$ 773,75	R$ 773,75
14.3.4	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	m2	82,68	R$ 13,20	R$ 1.091,38		82,68	82,68		R$ 1.091,38	R$ 1.091,38
14.4		**PINTURAS DE ESQUADRIAS**				**R$ 1.546,16**						**R$ 1.546,16**
14.4.1	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	62,32	R$ 24,81	R$ 1.546,16	62,32		62,32	R$ 1.546,16		R$ 1.546,16
14.5		**PINTURAS DE PISO**				**R$ 6.775,88**						**R$ 6.775,88**
14.5.1	261602	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	m2	514,05	R$ 13,18	R$ 6.775,88		514,05	514,05		R$ 6.775,88	R$ 6.775,88
15		**LOUÇAS E METAIS**				**R$ 63.603,42**						**R$ 63.603,42**
15.1	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m2	4,80	R$ 479,11	R$ 2.299,73	4,80		4,80	R$ 2.299,73		R$ 2.299,73
15.2	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R$ 236,05	R$ 1.416,30		6,00	6,00		R$ 1.416,30	R$ 1.416,30
15.3	00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	6,00	R$ 586,20	R$ 3.517,20		6,00	6,00		R$ 3.517,20	R$ 3.517,20
15.4	95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R$ 230,32	R$ 2.303,20	10,00		10,00	R$ 2.303,20		R$ 2.303,20
15.5	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	6,00	R$ 181,65	R$ 1.089,90	6,00		6,00	R$ 1.089,90		R$ 1.089,90
15.6	100320	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO	m2	104,41	R$ 439,25	R$ 45.862,09	104,41		104,41	R$ 45.862,09		R$ 45.862,09
15.7	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R$ 672,68	R$ 1.345,36	2,00		2,00	R$ 1.345,36		R$ 1.345,36
15.8	080721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	Un	10,00	R$ 103,24	R$ 1.032,40	10,00		10,00	R$ 1.032,40		R$ 1.032,40
15.9	080503	VASO SANITÁRIO PARA PcD SEM ABERTURA FRONTAL	un	2,00	R$ 738,32	R$ 1.476,64	2,00		2,00	R$ 1.476,64		R$ 1.476,64
15.10	080502	VASO SANITARIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	Un	8,00	R$ 315,87	R$ 2.526,96	8,00		8,00	R$ 2.526,96		R$ 2.526,96
15.11	H587	ASSENTO SIMPLES EM POLIPROPILENO PARA VASO SANITÁRIO	un	10,00	R$ 28,30	R$ 283,00	10,00		10,00	R$ 283,00		R$ 283,00
15.12	00006140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	UN	8,00	R$ 4,33	R$ 34,64		8,00	8,00		R$ 34,64	R$ 34,64
15.13	H240	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	un	8,00	R$ 11,56	R$ 92,48		8,00	8,00		R$ 92,48	R$ 92,48
15.14	080514	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	Un	8,00	R$ 40,44	R$ 323,52		8,00	8,00		R$ 323,52	R$ 323,52
16		**LIMPEZA FINAL**				**R$ 3.106,11**						**R$ 3.106,11**
16.1	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	600,00	R$ 3,45	R$ 2.070,00	300,00	300,00	600,00	R$ 1.035,00	R$ 1.035,00	R$ 2.070,00
16.2	30105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	13,00	R$ 79,70	R$ 1.036,11		13,00	13,00		R$ 1.036,11	R$ 1.036,11
17		**ADMINISTRAÇÃO**				**R$ 24.755,20**						**R$ 24.755,20**
17.1	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	80,00	R$ 87,89	R$ 7.031,20	58,00	22,00	80,00	R$ 5.097,62	R$ 1.933,58	R$ 7.031,20
17.2	250102	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	H	400,00	R$ 44,31	R$ 17.724,00	260,00	140,00	400,00	R$ 11.520,60	R$ 6.203,40	R$ 17.724,00
				VALOR TOTAL REPROGRAMAÇÃO:		**R$ 666.587,04**				**R$ 513.102,64**	**R$ 153.651,04**	**R$ 666.587,04**

HUGO GOMES OLIVEIRA:84496690144

Assinado de forma digital por HUGO GOMES OLIVEIRA:84496690144
Dados: 2023.09.27 12:17:54 -03'00'

Hugo Gomes Oliveira
Arquiteto e urbanista
CAU A63201-5