



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA				FOLHA Nº: 01/01			
OBRA: Construção de muro de arrimo, depósito, substituição da cobertura e revitalização do Estádio Dona Rogelina				DATA: 04/08/2023			
LOCAL: Distrito de Antunes, Igaratinga-MG				FORMA DE EXECUÇÃO: EMPREITADA GLOBAL			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP 04/2023 e SINAPI 06/2023				()	DIRETA	(x)	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 MESES						BDI	26,60%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						SUBTOTAL	R\$ 3.153,90
1.1	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	M²	2,88	317,71	402,22	1.158,39	
1.2	ED-17989	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO (DEPÓSITO)	M	31,72	49,69	62,91	1.995,51	
2	DEMOLIÇÃO / REMOÇÃO						SUBTOTAL	R\$ 52.910,63
2.1	ED-48435	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO (MURO DE DIVISA DA QUADRA)	M³	55,15	92,63	117,27	6.467,44	
2.2	ED-48435	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO (DIVISÓRIAS E PAREDE VESTIÁRIOS)	M³	0,43	92,63	117,27	50,43	
2.3	ED-48479	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO (CALÇADA)	M²	181,76	15,69	19,86	3.609,75	
2.4	ED-48479	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO (ESCADA ACESSO AO CAMPO)	M²	16,62	15,69	19,86	330,07	
2.5	ED-48479	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO (PASSEIO CONTÍGUO À QUADRA)	M²	73,70	15,69	19,86	1.463,68	
2.6	ED-48512	REMOÇÃO MANUAL DE TELHA EM FIBROCIMENTO, TIPO ONDULADA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M²	1.206,08	11,35	14,37	17.331,37	
2.7	ED-48515	REMOÇÃO MANUAL DE TUBULAÇÕES EMBUTIDAS DE REDE (ÁGUA, ELÉTRICA, GASES, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA, REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M	74,22	10,66	13,50	1.001,97	
2.8	COMP-003	RETIRADA DE POSTE	UNID.	4,00	1.837,50	2.326,28	9.305,12	
2.9	ED-48434	REMOÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M²	527,30	16,91	21,41	11.289,49	
2.10	RO-42445	DEMOLIÇÃO DE GUARDA-CORPO, INCLUINDO A REMOÇÃO DO MATERIAL DEMOLIDO (EXECUÇÃO, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL DEMOLIDO)	M	22,36	65,10	82,42	1.842,91	
2.11	ED-48494	REMOÇÃO MANUAL DE FOLHA DE PORTA OU JANELA DE MADEIRA OU METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL (PORTÕES DA QUADRA; PORTAS DO VESTIÁRIO)	M²	21,56	8,00	10,13	218,40	
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						SUBTOTAL	R\$ 108.820,92
3.1	ED-51113	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 3,0M E MENOR OU IGUAL 5,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA (FAIXA DE 80 CM PARALELA AO MURO DE ARRIMO)	M³	182,50	7,46	9,44	1.722,80	
3.2	ED-51106	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA (ÁREA POSTERIOR À ARQUIBANCADA DA QUADRA)	M³	45,34	9,15	11,58	525,04	
3.3	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M³	4,70	83,29	105,45	495,62	



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA					FOLHA Nº: 01/01			
OBRA: Construção de muro de arrimo, depósito, substituição da cobertura e revitalização do Estádio Dona Rogelina					DATA: 04/08/2023			
LOCAL: Distrito de Antunes, Igaratinga-MG					FORMA DE EXECUÇÃO: EMPREITADA GLOBAL			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP 04/2023 e SINAPI 06/2023					()	DIRETA	(x)	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 MESES							BDI	26,60%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
3.4	101104	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO. AF_05/2020 (TUBULOS DO MURO DE ARRIMO)	M³	36,92	1.349,72	1.708,75	63.087,05
3.5	101113	ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO. AF_05/2020 (TUBULOS DO MURO DE ARRIMO)	M³	25,36	997,81	1.263,23	32.035,51
3.6	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA (REFERENTE AO MATERIAL DOS ÍTENS 3.4 E 3.5)	M³	62,28	21,01	26,60	1.656,65
3.7	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (DEPÓSITO)	M³	2,19	109,17	138,21	302,68
3.8	ED-51093	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE (VIGA BALDRAME DO MURO DE ARRIMO)	M²	16,36	20,43	25,86	423,07
3.9	ED-51093	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE (VIGA BALDRAME DO DEPÓSITO POSTERIOR À ARQUIBANCADA)	M²	8,32	20,43	25,86	215,16
3.10	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA (ÁREA PARALELA AO MURO)	M³	133,50	37,34	47,27	6.310,55
3.11	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA (ÁREA POSTERIOR À ARQUIBANCADA DA QUADRA)	M³	43,30	37,34	47,27	2.046,79
4	CONCRETAGEM					SUBTOTAL	R\$ 122.934,42
4.1	ED-9318	PISO EM CONCRETO, USINADO CONVENCIONAL, FCK 15MPA, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 5CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFEAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO (DEPÓSITO)	M²	52,43	60,81	76,99	4.036,59
4.2	ED-50567	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM (DEPÓSITO)	M²	52,43	36,11	45,72	2.397,10
4.3	ED-51144	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA (PASSEIO PÚBLICO E PASSEIO CONTÍGUO À QUADRA)	M²	258,31	66,94	84,75	21.891,77
4.4	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	102,26	54,62	69,15	7.071,28
4.5	ED-49786	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO) (BLOCOS DE COROAMENTO, VIGAS E PILARES MURO DE ARRIMO)	M³	28,01	660,42	836,09	23.418,88
4.6	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (PILARES DEPÓSITO)	M³	1,41	710,66	899,70	1.268,58
4.7	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (VIGAS DEPÓSITO)	M³	4,62	712,00	901,39	4.164,42
4.8	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (LAJE DEPÓSITO)	M³	11,63	712,00	901,39	10.483,17
4.9	ED-48332	PINGADEIRA COM DIMENSÃO (25X5)CM, MOLDADO "IN-LOCO", EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E ARMAÇÃO	M	132,09	18,59	23,53	3.108,08
4.10	ED-49643	FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO (BLOCOS, VIGAS E PILARES DO MURO)	M²	258,64	53,60	67,86	17.551,31
4.11	ED-49643	FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO (BLOCOS, VIGAS E PILARES DO DEPÓSITO)	M²	139,06	53,60	67,86	9.436,61
4.12	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (LAJE DEPÓSITO)	M²	89,50	65,49	82,91	7.420,45
4.13	ED-50852	ESCADA SOBRE O SOLO DEGRAUS APROXIMADAMENTE 30 X 17 CM	M²	16,15	153,01	193,71	3.128,42



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA						FOLHA Nº: 01/01	
OBRA: Construção de muro de arrimo, depósito, substituição da cobertura e revitalização do Estádio Dona Rogelina						DATA: 04/08/2023	
LOCAL: Distrito de Antunes, Igaratinga-MG				FORMA DE EXECUÇÃO: EMPREITADA GLOBAL			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP 04/2023 e SINAPI 06/2023				()	DIRETA	(x)	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 MESES						BDI	26,60%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
4.14	ED-9317	PISO EM CONCRETO, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, FCK 10MPA, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 5CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFEAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO (ÁREA COBERTA POSTERIOR À ARQUIBANCADA E LAJE DO DEPÓSITO)	M²	120,50	49,54	62,72	7.557,76
5	AÇO					SUBTOTAL	R\$ 52.133,16
5.1	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (MURO DE ARRIMO)	KG	420,72	9,65	12,22	5.141,20
5.2	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (MURO DE ARRIMO)	KG	41,08	9,86	12,48	512,68
5.3	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (MURO DE ARRIMO)	KG	1.853,43	9,83	12,44	23.056,67
5.4	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (MURO DE ARRIMO)	KG	966,30	9,09	11,51	11.122,11
5.5	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (FUNDAÇÃO DEPÓSITO)	KG	84,70	9,65	12,22	1.035,03
5.6	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (FUNDAÇÃO DEPÓSITO)	KG	145,90	9,83	12,44	1.815,00
5.7	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (FUNDAÇÃO DEPÓSITO)	KG	219,50	9,09	11,51	2.526,45
5.8	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 (FUNDAÇÃO DEPÓSITO)	KG	20,30	7,80	9,87	200,36
5.9	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 (FUNDAÇÃO DEPÓSITO)	KG	36,70	7,74	9,80	359,66
5.10	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (VIGAS E PILARES DEPÓSITO)	KG	64,90	9,65	12,22	793,08
5.11	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (VIGAS E PILARES DEPÓSITO)	KG	23,50	9,86	12,48	293,28
5.12	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (VIGAS E PILARES DEPÓSITO)	KG	9,50	9,83	12,44	118,18
5.13	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (VIGAS E PILARES DEPÓSITO)	KG	151,30	9,09	11,51	1.741,46
5.14	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 (VIGAS E PILARES DEPÓSITO)	KG	82,70	7,80	9,87	816,25
5.15	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (LAJE DEPÓSITO)	KG	169,30	9,65	12,22	2.068,85
5.16	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (LAJES DEPÓSITO)	KG	42,70	9,86	12,48	532,90
6	ALVENARIA					SUBTOTAL	R\$ 71.600,31
6.1	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (JANELA VESTIÁRIO)	M²	1,58	65,40	82,80	130,82
6.2	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (MURO DE ARRIMO)	M²	197,84	65,40	82,80	16.381,15
6.3	ED-48220	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPA, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS) (MURO DE ARRIMO)	M²	168,14	181,93	230,32	38.726,00
6.4	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (MURETA LATERAL ESCADA)	M²	8,62	65,40	82,80	713,74
6.5	ED-48220	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPA, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS) (DEPÓSITO)	M²	13,60	181,93	230,32	3.132,35
6.6	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DEPÓSITO)	M²	35,78	65,40	82,80	2.962,58
6.7	ED-48220	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPA, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS) (ALAMBRADO)	M²	41,48	181,93	230,32	9.553,67
7	VERGAS E CONTRA-VERGAS					SUBTOTAL	R\$ 1.159,97
7.1	ED-9903	VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO (PORTA DO DEPÓSITO)	M³	0,03	2.662,40	3.370,60	101,12



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA				FOLHA Nº: 01/01			
OBRA: Construção de muro de arrimo, depósito, substituição da cobertura e revitalização do Estádio Dona Rogelina				DATA: 04/08/2023			
LOCAL: Distrito de Antunes, Igaratinga-MG				FORMA DE EXECUÇÃO: EMPREITADA GLOBAL			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP 04/2023 e SINAPI 06/2023				()	DIRETA	(x)	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 MESES						BDI	26,60%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
7.2	ED-9906	VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO (JANELA DEPÓSITO)	M³	0,10	2.884,06	3.651,22	365,12
7.3	ED-9906	VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO (JANELA VESTIÁRIO)	M³	0,19	2.884,06	3.651,22	693,73
8	REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS					SUBTOTAL	R\$ 66.361,85
8.1	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO (MURO DE ARRIMO)	M²	633,70	8,44	10,69	6.774,25
8.2	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO (MURO DE ARRIMO)	M²	633,70	31,92	40,41	25.607,82
8.3	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO (MURETA LATERAL ESCADA)	M²	17,24	8,44	10,69	184,30
8.4	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO (MURETA LATERAL ESCADA)	M²	17,24	31,92	40,41	696,67
8.5	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO (DEPÓSITO)	M²	86,57	8,44	10,69	925,43
8.6	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO (DEPÓSITO)	M²	86,57	29,97	37,94	3.284,47
8.7	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO (VESTIÁRIO)	M²	1,58	8,44	10,69	16,89
8.8	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO (VESTIÁRIO)	M²	1,58	31,92	40,41	63,85
8.9	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO (PAREDE ENTRE BAR E QUADRA)	M²	25,75	31,92	40,41	1.040,56
8.10	ED-50542	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO (PISO DEPÓSITO)	M²	52,43	88,18	111,64	5.853,29
8.11	ED-9081	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO (PAREDES DO DEPÓSITO)	M²	77,77	70,33	89,04	6.924,64
8.12	ED-50168	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E = 4 MM (ÁREA SOBRE LAJE DO DEPÓSITO + ÁREA SOBRE ATERRO)	M²	120,50	63,52	80,42	9.690,61
8.13	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO (MURETA ALAMBRADO)	M²	103,70	8,44	10,69	1.108,55
8.14	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO (MURETA ALAMBRADO)	M²	103,70	31,92	40,41	4.190,52
9	ALAMBRADO E GRAMA SOCIETY					SUBTOTAL	R\$ 192.289,28
9.1	ED-9100	ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWG12 (2,77MM), EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 50MM (2")	M²	518,50	174,35	220,73	114.448,51
9.2	ED-26408	PORTA PARA ALAMBRADO, COM UMA (1) FOLHA, DIMENSÃO (90X210)CM, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWG12 (2,77MM), EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 50MM (2"), BATENTE, DOBRADIÇAS E CADEADO COM LARGURA DE 50MM	UNID.	2,00	1.154,50	1.461,60	2.923,20
9.3	ORÇAMENTO	REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA SOB MEDIDA PARA CAMPO/QUADRA DE FUTEBOL E SOCIETY FIO 2 MALHA 15CM NYLON	M²	637,00	3,25	4,11	2.618,07



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA					FOLHA Nº: 01/01			
OBRA: Construção de muro de arrimo, depósito, substituição da cobertura e revitalização do Estádio Dona Rogelina					DATA: 04/08/2023			
LOCAL: Distrito de Antunes, Igaratinga-MG					FORMA DE EXECUÇÃO: EMPREITADA GLOBAL			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP 04/2023 e SINAPI 06/2023					()	DIRETA	(x)	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 MESES							BDI	26,60%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
9.4	ORÇAMENTO	GRAMA SINTÉTICA, COM ALTURA DE 62MM (2MM DE BASE E 60MM DE FIOS EXPOSTOS), BASE TRIPLA, MÍNIMO DE 8.000 PONTOS POR M², INCLUSIVE MÃO DE OBRA E SISTEMA DE INSTALAÇÃO (FLUTUANTE, UNIÃO DOS ROLOS COM TAPETE 30CM, COLA PU, 30 KG/M² DE AREIA CLASSIFICADA GRANULOMETRIA 40/45 OU 50/60 E 10 KG/M² DE GRANULO DE BORRACHA SBR PRETA MALHA 10 (0,7 A 2,0MM))	M²	637,00	89,65	113,50	72.299,50
10	PORTAS E JANELAS					SUBTOTAL	R\$ 8.530,52
10.1	ED-50975	PORTA COMPLETA, ESTRUTURA E MARCO EM CHAPA DOBRADA - 90 X 210 CM (VESTIÁRIOS)	UNID.	2,00	586,33	742,29	1.484,58
10.2	ED-50977	PORTA DE SANITÁRIO COMPLETA, COM BATENTES DE FERRO, ESTRUTURA EM METALON 20 X 30 MM, FOLHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº. 18, TRANQUETA E DOBRADIÇAS - 80 X 150 CM (BOXES VESTIÁRIOS)	UNID.	4,00	407,09	515,38	2.061,52
10.3	ED-13888	PORTA METÁLICA, TIPO DE CORRER, COM UMA (1) FOLHA, EM CHAPA GALVANIZADA LAMBRIL, MODELO ONDULADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO, PERFIS PARA MARCO E PINTURA ANTICORROSIVA COM UMA (1) DEMÃO, EXCLUSIVE FECHADURA E ROLDANAS (DEPÓSITO)	M²	2,10	379,43	480,36	1.008,76
10.4	ED-21612	FECHADURA TIPO EXTERNA, EM PORTA METÁLICA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 20MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES (PORTA DEPÓSITO)	UNID.	1,00	89,26	113,00	113,00
10.5	ED-50955	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE CORRER EM FERRO (DEPÓSITO)	M²	1,90	544,54	689,39	1.309,84
10.6	ED-50951	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS (DEPÓSITO)	M²	2,00	344,88	436,62	873,24
10.7	ED-50954	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO (VESTIÁRIO)	M²	1,60	467,05	591,29	946,06
10.8	ED-50951	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS (VESTIÁRIO)	M²	1,68	344,88	436,62	733,52
11	GUARDA-CORPOS					SUBTOTAL	R\$ 17.976,65
11.1	ED-32097	GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 120CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, INCLUSIVE CORRIMÃO DUPLO, EXCLUSIVE PINTURA	M	17,00	835,27	1.057,45	17.976,65
12	PINTURA					SUBTOTAL	R\$ 117.335,52
12.1	ED-50492	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO (ESTRUTURA METÁLICA QUADRA)	M²	1.350,05	23,80	30,13	40.677,01
12.2	ED-50532	PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO (ESTRUTURA METÁLICA QUADRA)	M²	1.350,05	11,23	14,22	19.197,71
12.3	ED-50496	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO (ALAMBRADO DA QUADRA)	M	521,10	21,16	26,79	13.960,27
12.4	ED-50459	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS (ARQUIBANCADA QUADRA)	M²	375,71	10,90	13,80	5.184,80
12.5	ED-50459	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS (ARQUIBANCADA CAMPO)	M²	468,63	10,90	13,80	6.467,09
12.6	ED-50508	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA (PORTÕES DE ACESSO À QUADRA)	M²	25,54	4,56	5,77	147,37
12.7	ED-50492	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO (PORTÕES DE ACESSO À QUADRA)	M²	25,54	23,80	30,13	769,52
12.8	ED-50532	PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO (PORTÕES DE ACESSO À QUADRA)	M²	25,54	11,23	14,22	363,18
12.9	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO (MUROS DE DIVISA DA QUADRA)	M²	633,70	5,75	7,28	4.613,34
12.10	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) (MUROS DE DIVISA DA QUADRA)	M²	633,70	14,10	17,85	11.311,55
12.11	ED-50456	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO (TETO DO DEPÓSITO)	M²	52,43	35,44	44,87	2.352,53



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA					FOLHA Nº: 01/01			
OBRA: Construção de muro de arrimo, depósito, substituição da cobertura e revitalização do Estádio Dona Rogelina					DATA: 04/08/2023			
LOCAL: Distrito de Antunes, Igaratinga-MG					FORMA DE EXECUÇÃO: EMPREITADA GLOBAL			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP 04/2023 e SINAPI 06/2023					()	DIRETA	(x)	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 MESES							BDI	26,60%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
12.12	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) (MURO ENTRE QUADRA E CAMPO)	M²	268,88	14,10	17,85	4.799,51
12.13	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) (PAREDES DOS VESTIÁRIOS E BAR)	M²	154,32	14,10	17,85	2.754,61
12.14	ED-50452	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) (BEIRAL DOS VESTIÁRIOS)	M²	6,89	15,56	19,70	135,73
12.15	ED-50496	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO (GUARDA-CORPOS ESCADA)	M	21,60	21,16	26,79	578,66
12.16	ED-50496	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO (GUARDA-CORPOS ARQUIBANCADAS QUADRA)	M	35,70	21,16	26,79	956,40
12.17	ED-50496	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO (GUARDA-CORPOS ARQUIBANCADAS CAMPO)	M	45,36	21,16	26,79	1.215,19
12.18	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) (MURETA DO ALAMBRADO)	M²	103,70	14,10	17,85	1.851,05
13	COBERTURA					SUBTOTAL	R\$ 156.102,87
13.1	ED-13852	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA ONDULADA, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	1.206,08	94,98	120,24	145.019,06
13.2	ED-50657	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 60CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	94,17	92,97	117,70	11.083,81
14	EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS					SUBTOTAL	R\$ 16.134,95
14.1	ED-48671	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 200 MM (8"), INCLUSIVE CONEXÕES (DRENAGEM QUADRA)	M	101,90	124,17	157,20	16.018,68
14.2	ED-49942	GRELHA FUNDIDA 571-C, 10 X 10 CM	UNID.	1,00	41,47	52,50	52,50
14.3	ED-48669	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,50	33,58	42,51	63,77
15	EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS					SUBTOTAL	R\$ 10.682,07
15.1	COMP-001	REFLETOR DE LED PARA QUADRA/CAMPO – 200W – CERTIFICADO IP68 – TIPO COLMÉIA – COM DOIS MÓDULOS, INCLUSIVE INSTALAÇÃO NA ESTRUTURA METÁLICA E CABO DE COBRE PARA LIGAÇÃO À REDE ELÉTRICA, EXCLUSIVE CAIXAS DE LIGAÇÃO E INTERRUPTORES (REFLETORES QUADRA)	UNID.	8,00	395,43	500,61	4.004,88
15.2	ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CAIXAS REFERENTES AOS REFLETORES ITEM 15.1)	UNID.	2,00	9,99	12,65	25,30
15.3	ED-15733	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA (INTERRUPTORES REFERENTES AOS REFLETORES ITEM 15.1)	UNID.	2,00	25,47	32,25	64,50
15.4	ED-49392	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 2X32W-ØT8 OU 2X40W-ØT10 OU LED 2X18W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS (DEPÓSITO)	UNID.	1,00	84,51	106,99	106,99
15.5	ED-50232	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRES (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA (DEPÓSITO)	UNID.	10,00	282,04	357,06	3.570,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA					FOLHA Nº: 01/01			
OBRA: Construção de muro de arrimo, depósito, substituição da cobertura e revitalização do Estádio Dona Rogelina					DATA: 04/08/2023			
LOCAL: Distrito de Antunes, Igaratinga-MG				FORMA DE EXECUÇÃO: EMPREITADA GLOBAL				
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP 04/2023 e SINAPI 06/2023					()	DIRETA	(x)	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 MESES							BDI	26,60%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
15.6	ED-50227	PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM ² (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA (DEPÓSITO)	UNID.	10,00	229,84	290,98	2.909,80
16	EQUIPAMENTOS DE DRENAGEM					SUBTOTAL	R\$ 29.885,19
16.1	COMP-002	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDA (BIDIM) COM PREENCHIMENTO EM BRITA COMERCIAL, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE ESVAÇÃO DE VALAS	M	47,60	14,84	18,79	894,40
16.2	98553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_06/2018	M ²	181,74	115,97	146,82	26.683,07
16.3	ED-49917	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPAS EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UNID.	2,00	884,56	1.119,85	2.239,70
16.4	ED-48669	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,60	33,58	42,51	68,02
17	PAISAGISMO					SUBTOTAL	R\$ 21.564,25
17.1	ED-50437	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	M ²	582,66	29,23	37,01	21.564,25
18	LIMPEZA FINAL DE OBRA					SUBTOTAL	R\$ 9.295,32
18.1	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA (ÁREA DA QUADRA, VESTIÁRIOS, BAR, TALUDES, DEPÓSITO E CALÇADAS ACRESCIDAS)	M ²	1.134,96	6,47	8,19	9.295,32
TOTAL GERAL DA OBRA						R\$ 1.058.871,78	

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA

Flávio L. Greco Santos
CREA-MG: 64.880/D

Fábio Alves Costa Fonseca
Prefeito Municipal