

		Prefeitura Municipal de Igaratinga Estado de Minas Gerais CNPJ: 14.313.029/01-21		ANEXO II OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA COBERTURA METÁLICA E BENFEITORIAS NA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ FERREIRA DE FARIA.					
		Planilha desonerada - Base - SETOP - OUT/2018 e SINAPI JAN/2019							
		BDI ADOTADO COM DESONERAÇÃO = 26,14 (ANEXO)							
Códigos	Item	Descrição	UN.	PR UNIT	PR UNIT C/ BDI	Quantidades		VALORES TOTAIS	
						Contratual	S/ BDI	C/BDI	
	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							
SINAPI 74209/001	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	304,22	383,74	4,50			
ED-51123 TER-REG-010	1.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	m²	2,27	2,86	509,23			
	2.0	COBERTURA METÁLICA E DRENAGEM							
SETOP ED-48428 /COB-TEL-045	2.1	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	45,72	57,67	644,00			
SETOP ED-49671/EST-MET-050	2.2	ESTRUTURA DE AÇO PARA COBERTURA EM ARCO , ESPAÇAMENTO ENTRE ARCOS 5 M, VÃO 20 M	m²	144,20	181,89	644,00			
SETOP ED-49665 EST-MET-010	2.3	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFS SOLDADOS, INCLUSIVE PINTURA PRIMER	kg	10,50	13,24	1.417,00			
SETOP ED-50666 /PLU-CAL-090	2.4	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 26 GSG, DESENVOLVIMENTO = 100 CM	m	75,50	95,24	135,00			
SETOP ED-50668 PLU-CON-005	2.5	CONDUTOR DE AP DO TELhado EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 M	m	52,17	65,81	84,00			
SETOP ED-50951 SER-GRA-005	2.6	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS	m²	243,49	307,14	286,34			
	3.0	PALCO, PISO EXTERNO E FUNDAÇÃO							
SETOP ED-51110/ TER-ESC-050	3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL)	m³	25,76	32,49	48,66			
SINAPI 96995	3.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	m³	30,80	38,85	206,49			
SETOP RO-42285	3.3	ARMAÇÃO: AÇO CA-50 (EXECUÇÃO, INCLUINDO PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	kg	6,18	7,80	1.521,44			
SETOP RO-41552	3.4	ARMAÇÃO: AÇO CA-60 (EXECUÇÃO, INCLUINDO PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	kg	6,15	7,76	117,65			
SETOP ED-49644 /EST-FOR-010	3.5	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	37,14	46,85	193,63			
SETOP ED-49619/ EST-CON-035	3.6	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	398,80	503,05	40,04			
SETOP ED-48233 /ALV-TIJ-035	3.7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	38,27	48,27	8,58			
SETOP ED-50729 /REV-CHA-010	3.8	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA COM PENEIRA, PREPARO MECÂNICO	m²	7,89	9,95	28,18			
SETOP RO-41662	3.9	REBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:5 (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	m²	22,21	28,02	28,09			
SETOP ED-51096 TER-ATE-010	3.10	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	m³	27,53	34,73	33,74			
SETOP ED-50566 /PIS-CON-005	3.11	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM	m²	21,30	26,87	35,52			
SETOP ED-50547 PIS-CIM-015	3.12	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, ACABAMENTO DES	m²	32,83	41,41	544,75			
SETOP ED-50846 /SEE-EST-025	3.13	ESCALADA DE CONCRETO 20 MPA, APARENTE, ESPELHO = 16,3 CM, ARMAÇÃO, FORMA PLASTIFICADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	m³	1.413,37	1782,82	1,96			
	4.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
97600	4.1	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 125 W - FORNECIMENTO	unidade	169,18	213,40	18,00			

Códigos	Item	Descrição	UN.	PR UNIT	PR UNIT C/ BDI	Quantidades	VALORES TOTAIS	
							S/ BDI	C/BDI
SINAPI 74246/001	4.2	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	unidade	238,30	300,59	1,00		
SINAPI 91927	4.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	2,76	3,48	400,00		
SINAPI 91930	4.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	4,71	5,94	300,00		
SINAPI 91934	4.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	11,70	14,76	110,00		
SINAPI 95795	4.6	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	unidade	21,16	26,69	25,00		
SINAPI 91866	4.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	4,70	5,93	100,00		
SINAPI 91834	4.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TE, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	5,33	6,72	82,00		
SINAPI 93147	4.9	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	unidade	162,71	205,24	5,00		
SINAPI 83463	4.10	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E N EUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unidade	220,72	278,42	1,00		
SINAPI 74130/005	4.11	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unidade	118,20	149,10	1,00		
SINAPI 93662	4.12	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	unidade	55,14	69,55	2,00		
SINAPI 93663	4.13	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	unidade	55,14	69,55	3,00		
SINAPI 93665	4.14	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	unidade	59,15	74,61	1,00		
	5.0	PINTURA DA ESCOLA, ESQUADRIAS E PISO EXTERNO						
SINAPI 79460	5.1	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	m²	43,09	54,35	544,75		
SETOP ED-50505/ PIN-LIX-005	5.2	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	m²	2,17	2,74	452,82		
SETOP ED-50514 /PIN-SEL-005	5.3	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m²	4,05	5,11	452,82		
SETOP ED-50451/ PIN-ACR-005	5.4	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m²	7,38	9,31	452,82		
SETOP ED-50491/ PIN-ESM-005	5.5	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m²	21,67	27,33	74,18		