OCEAN
CONSTRUÇÕES

CARTA PROPOSTA

TOMADA DE PREÇOS 004/2020
À COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
DATA: 23/03/2020

A FIRMA "OCEAN CONSTRUÇÕES LTDA", inscrita no CNPJ. Nº 08.674.408/0001-50, Inscrição Municipal Nº 2338505 e Inscrição Estadual Nº 10.413.446-1 situada à Rua C-054, Quadra 72, Lote 08, Número 403, Setor Sudoeste, Goiânia – Goiás, Sócio Sr. VICTOR DE SOUZA NAVES – CPF 006.455.371-01, CREA Nº16256/D-GO, BANCO BRADESCO – AGENCIA 1235-1 – CONTA CORRENTE Nº 46330-2, apresenta a proposta para a Tomada de Preços 004/2020.

Prezados Senhores,
Em referência ao edital identificado no cabeçalho acima. Vimos apresentar a nossa Proposta Comercial para execução dos serviços motivo do objeto da presente licitação cabendo esclarecer que:

Estamos cotando os serviços discriminados, conforme planilha de orçamento constante em nossa proposta, cujo preço global e de R$ 845.000,92(OITOCENTOS E QUARENTA E CINCO MIL REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS).

No preço proposto estão inclusas todas as despesas com materiais e equipamentos, mão de obra, transportes, leis sociais, ferramentas, seguro, todos os tributos incidentes e demais encargos, enfim, todos os custos diretos e indiretos necessários para execução completa dos serviços discriminados neste edital e seus Anexos.

Declaramos que executaremos os serviços obedecendo fielmente o que estabelece o Edital, a planilha orçamentária, quantitativos, memorial descritivo, projetos e demais orientações constantes do edital.

O prazo de validade desta proposta é de 120 (CENTO E VINTE) dias consecutivos, a contar da data de sua apresentação, ou seja, de sua abertura;

Declaramos que utilizaremos somente materiais e mão de obra de 1ª qualidade e ainda que as variações de quantidades sejam de inteira responsabilidade da proponente e que a garantia dos serviços será de 5 (cinco) anos.

Declaramos que o prazo para a execução dos serviços está de acordo com o memorial descritivo e cronograma financeiro do referido Edital.

Os preços dos serviços constantes em nossa proposta serão fixos e irreajustáveis pelo período de 12 (doze) meses.

OCEAN CONSTRUÇÕES EIRELI – ME
VICTOR DE SOUZA NAVES
SÓCIO

OCEAN CONSTRUÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTARIA

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL IRMÃ DULCE			CÓDIGO INEP 52[illegible]10
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		DATA 23/09/2022	CIDADE RIO VERDE/GOIÁS
CRE [illegible]	ENDEREÇO AVENIDA BURITI, S/N, QD 74, LT 03-15, CENTRO, CEP: 75.901-000		REFERÊNCIA AGETOP DEZ/2018 DESONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 747,59	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 969,41	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1.713,00	REFERÊNCIA SINAPI MAR/2022 DESONERADA

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
				UN	1,00				11.902,81	11.902,81
1.			IMPLANTAÇÃO						502,26	502,26
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1.0.0.1.	SINAPI	39110	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,30 M E MENOR QUE 0,60 M AF_05/2018	UN	3,00	3,00	20,59	82,51	222,10	222,10
1.1.0.0.2.	SINAPI	39126	REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,30 M E MENOR QUE 0,60 M AF_05/2018	UN	3,00	3,00	22,27	30,03	156,70	156,70
1.1.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 385_SEE	DEMOLIÇÃO POSTE DE CONCRETO/METALICA ENTRE 10 E 15 METROS C/ REAPROVEITAMENTO C/TRANSPORTE ATE DEPOSITO E CARGA	UN	1,00	1,00	117,00	7,38	124,38	124,38
1.2.			TRANSPORTES						132,36	132,36
1.2.0.0.1.	SINAPI	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE E M3 RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	6,00	6,00	4,10	0,62	32,72	32,72
1.2.0.0.2.	SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE E M3	M3	6,00	6,00	6,74	3,20	59,54	59,54
									646,59	646,59
1.3.			SERVIÇO EM TERRA							
1.3.0.0.1.	SINAPI	72480	ESCAVAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO TIPO 1 ATÉ 1,00M PROFUNDIDADE	M3	120,00	120,00	1,16	0,04	139,20	139,20
1.3.0.0.2.	AGETOP	41010	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	m3	91,25	91,25	0,75	0,13	68,18	68,18
1.3.0.0.3.	AGETOP	41009	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATORIO	m3	65,00	65,00	1,13	0,32	73,45	73,45
1.3.0.0.4.	SINAPI	72498	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	25,00	25,00	0,79	0,75	19,75	19,75
1.3.0.0.5.	AGETOP	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3 KM	m3km	250,00	250,00	1,40	0,77	350,00	350,00
									477,04	477,04
1.4.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
1.4.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 386_SEE	RELOCAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO METÁLICO ENTRE 10 E 15 METROS	UN	1,00	1,00	469,66	7,38	477,04	477,04
									6.136,44	6.136,44
1.5.			REVESTIMENTO DE PISO							
1.5.0.0.1.	AGETOP	21.104	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM, 1:2,5:3,5	m2	240,00	240,00	15,13	30,43	6.136,44	6.136,44
									1.444,98	1.444,98
1.6			ESQUADRIAS METÁLICAS							
1.6.0.0.1.	AGETOP	39.107	PORTÃO ACHAPA TRAPEZ / TUBO DE AÇO 77 E CANTONEIRA 38MM	m2	7,00	7,00	122,42	22,21	1.444,98	1.444,98
									2.569,75	2.569,75
1.7.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.277,99	1.277,99
1.7.1.			IMPLANTAÇÃO BLOCO SERVIÇO							
1.7.1.0.1.	AGETOP	76.102	BRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 1"	Un	17,00	17,00	0,46	0,20	11,39	11,39
1.7.1.0.2.	AGETOP	76.103	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 1"	PR	17,00	17,00	0,15	0,18	10,71	10,71
1.7.1.0.3.	SINAPI	91790	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	110,00	211,20	2,46	1,07	271,20	271,20
1.7.1.0.4.	SINAPI	91905	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	2,00	1,14	2,22	7,32	7,32
1.7.1.0.5.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	1,00	39,10	17,49	56,59	56,59
1.7.1.0.6.	SINAPI	91972	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	53,00	53,00	2,36	3,41	305,30	305,30
1.7.1.0.7.	AGETOP	77.022	FITA DE AUTO FUSÃO, ROLO E 10,00 MM	Un	1,00	1,00	16,77	3,79	20,77	20,77
1.7.1.0.8.	SINAPI	91996	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00	17,00	0,72	0,67	20,73	20,73
									563,83	563,83
1.7.2.			IMPLANTAÇÃO QUADRA							
1.7.2.0.1.	AGETOP	76.102	BRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 1"	Un	7,00	7,00	0,46	0,20	4,69	4,69
1.7.2.0.2.	AGETOP	76.103	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 1"	PR	7,00	7,00	0,15	0,18	4,41	4,41
1.7.2.0.3.	SINAPI	91790	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	84,00	84,00	2,46	1,26	207,36	207,36
1.7.2.0.4.	SINAPI	91905	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	2,00	1,14	2,22	7,32	7,32
1.7.2.0.5.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	1,00	39,10	17,49	56,59	56,59
1.7.2.0.6.	SINAPI	91972	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	51,00	51,00	2,36	3,41	120,54	120,54
1.7.2.0.7.	AGETOP	77.022	FITA DE AUTO FUSÃO, ROLO E 10,00 MM	Un	1,00	1,00	16,77	3,79	20,77	20,77
1.7.2.0.8.	SINAPI	91996	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	7,00	0,72	0,67	11,83	11,83
									721,93	721,93
1.7.3.			IMPLANTAÇÃO SANITÁRIO							
1.7.3.0.1.	AGETOP	76.102	BRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 1 1/2"	Un	6,00	6,00	0,61	0,26	8,34	8,34
1.7.3.0.2.	AGETOP	76.104	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 1 1/2"	PR	6,00	6,00	0,72	0,36	9,06	9,06
1.7.3.0.3.	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	76,00	76,00	4,32	1,56	430,42	430,42
1.7.3.0.4.	SINAPI	91018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	2,00	4,87	7,13	24,00	24,00
1.7.3.0.5.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	1,00	40,89	17,49	58,38	58,38
1.7.3.0.6.	SINAPI	[illegible]	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	19,00	19,00	5,29	2,33	147,72	147,72
1.7.3.0.7.	AGETOP	77.022	FITA DE AUTO FUSÃO, ROLO E 10,00 MM	Un	1,00	1,00	16,77	3,79	20,77	20,77
1.7.3.0.8.	SINAPI	[illegible]	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	4,00	2,34	1,76	24,54	24,54
				UN	1,00				18.405,22	18.405,22
2.			ACESSIBILIDADE						741,99	741,99
2.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1.0.0.1.	AGETOP	29.021	DEM. MANUAL EM CONCR. SIMPLES C/ATE 50 E CARGA/DC	m3	8,31	8,31	0,00	37,77	741,99	741,99
									74,11	74,11
2.2.			SERVIÇO EM TERRA							
2.2.0.0.1.	AGETOP	41010	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	m3	43,75	43,75	0,79	0,00	34,56	34,56
2.2.0.0.2.	AGETOP	41009	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	m3	35,00	35,00	1,13	0,00	39,55	39,55
									760,34	760,34
2.3.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS							
2.3.0.0.1.	SINAPI	87190	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9x19x19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	26,00	26,00	14,05	3,67	760,34	760,34
									464,88	464,88
2.4.			REVESTIMENTO DE PAREDE							

Victor de Souza Naves
Engenheiro Civil
CREA 16256/D-GO

OCEAN
CONSTRUÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTARIA

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL IRMÃ DOULCE			CÓDIGO INEP 52[illegible]
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		DATA [illegible]	CIDADE SURITINA - GOIÁS
CRE PORTE	ENDEREÇO AVENIDA BURITI S/N, QD 34, LT 03-15, CENTRO, CEP: 76177-000		REFERÊNCIA AGETOP DEZ/2014 DESONERAÇÃO
ÁREA EXISTENTE (M²) 727,59	ÁREA A CONSTRUIR (M²) [illegible]	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1.713,00	REFERÊNCIA SINAPI MARÇO/14 DESONERADA

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
2.4.0.0.1.	SINAPI	[illegible]	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	26,00	26,00	1,10	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.4.0.0.2	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	[illegible]	[illegible]	4,21	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.5.			REVESTIMENTO DE PISO						5.551,55	5.551,55
2.5.0.0.1.	AGETOP	[illegible]	PISO CONCRETO DESEMPENADO, ESPESSURA 5 CM, [illegible]	m2	201,29	201,29	11,24	[illegible]	[illegible]	3.875,55
2.5.0.0.2	AGETOP	201120	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO, MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m2	35,00	35,00	38,00	13,74	1.676,00	1.676,00
2.6.			DIVERSOS						8.803,35	8.803,35
2.6.0.0.1	COMPOSIÇÃO	COMP 083_SEC	CORRIMÃO PISO - SEHUC	M	57,00	57,00	109,17	19,10	7.270,47	7.270,47
2.6.0.0.2	SINAPI	97180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	147,95	147,95	8,35	2,95	1.532,88	1.532,88
3			REFORMA	UN	1,00				192.931,81	192.931,81
3.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						2.950,74	2.950,74
3.1.1.			DEMOLIÇÕES						2.655,53	2.655,53
3.1.1.0.1	SINAPI	97647	DEMOLIÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	141,04	141,05	0,46	1,61	227,74	227,74
3.1.1.0.2.	AGETOP	20121	DEM. MANUAL EM CORR.SIMPLES C/TRANSP.ATÉ CB.E CARGA	m3	16,19	16,19	6,72	21,15	1.419,72	1.419,72
3.1.1.0.3.	AGETOP	20122	DEM.PISO CERÂM.SOBRE LASTRO CONC.C/TRANSP.E CARGA	m2	25,00	25,00	[illegible]	[illegible]	216,00	216,00
3.1.1.0.4	AGETOP	20125	DEM.DOL.FORRO MADEIRA C/TRANSP.ATÉ CB.E CARGA	m2	157,24	157,24	0,00	[illegible]	392,21	392,21
3.1.1.0.5	AGETOP	20148	DEMOLIÇÃO DE FORRO PVC (SOMENTE CHAPA) C/TRANSP.ATÉ CB. E CARGA	m2	30,90	30,90	0,00	1,47	294,48	294,48
3.1.2.			REFORMA ELÉTRICA						295,21	295,21
3.1.2.0.1.	AGETOP	20102	DEMOLIÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E AFINS C/TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	H	24,00	24,00	0,00	8,78	205,92	205,92
3.1.2.0.3.	AGETOP	20121	DEM. MANUAL EM CORR.SIMPLES C/TRANSP.ATÉ CB.E CARGA (0,6 C)	m3	1,00	1,00	0,00	[illegible]	89,29	89,29
3.2.			TRANSPORTES						794,16	794,16
3.2.0.0.1	SINAPI	[illegible]	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	36,00	36,00	1,85	0,15	195,12	195,12
3.2.0.0.2	SINAPI	[illegible]	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	36,00	36,00	8,77	8,40	566,04	566,04
3.3.			SERVIÇO EM TERRA						566,70	566,70
3.3.1.			ELÉTRICA						566,70	566,70
3.3.1.0.1.	SINAPI	97108	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	[illegible]	[illegible]	0,00	12,15	[illegible]	[illegible]
3.3.1.0.2.	SINAPI	[illegible]	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_[illegible]	M3	15,00	15,00	0,00	12,54	188,10	188,10
3.4			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						33.106,56	33.106,56
3.4.0.0.1.	AGETOP	70101	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 3/4"	Un	76,00	76,00	0,36	[illegible]	37,44	37,44
3.4.0.0.2	AGETOP	70102	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 1"	Un	30,00	30,00	0,19	0,68	20,10	20,10
3.4.0.0.3.	AGETOP	70104	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 1 1/2"	Un	3,00	3,00	[illegible]	0,79	4,17	4,17
3.4.0.0.4.	AGETOP	70105	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 2"	Un	10,00	10,00	0,[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
3.4.0.0.5.	AGETOP	70131	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 3/4"	PR	76,00	76,00	0,33	[illegible]	31,08	31,08
3.4.0.0.6	AGETOP	70122	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 1"	PR	30,00	30,00	0,47	[illegible]	18,90	18,90
3.4.0.0.7.	AGETOP	70124	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 1 1/2"	PR	3,00	3,00	0,73	[illegible]	4,53	4,53
3.4.0.0.8	AGETOP	70125	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 2"	PR	10,00	10,00	1,06	[illegible]	22,20	22,20
3.4.0.0.9	SINAPI	[illegible]	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.931,00	1.931,00	1,20	1,07	4.354,21	4.354,21
3.4.0.0.10	SINAPI	[illegible]	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	761,35	761,35	[illegible]	1,16	[illegible]	[illegible]
3.4.0.0.11.	SINAPI	[illegible]	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	419,30	419,30	2,44	1,04	1.612,19	1.612,19
3.4.0.0.12.	SINAPI	92[illegible]	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	120,00	14,07	[illegible]	2.041,70	2.041,70
3.4.0.0.13	AGETOP	70120	CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO ENEL SOCIEDADE COMM	Un	1,00	1,00	108,84	15,18	[illegible]	[illegible]
3.4.0.0.14.	SINAPI	[illegible]	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15x[illegible] FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	3,00	9,40	[illegible]	[illegible]	[illegible]
3.4.0.0.15.	SINAPI	[illegible]	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M) PARA METÁLICA INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	32,00	32,00	1,01	2,81	125,14	125,14
3.4.0.0.16	SINAPI	[illegible]	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (1,00 M) PARA METÁLICA INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	[illegible]	[illegible]	1,12	[illegible]	[illegible]	[illegible]
3.4.0.0.17.	SINAPI	[illegible]	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BASE DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,41 X 0,41 X 0,43 M. AF_05/2018	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	4.277,42	4.277,42
3.4.0.0.18.	SINAPI	[illegible]	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, FLEXÍVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	10,00	1,06	1,81	29,40	29,40
3.4.0.0.19.	SINAPI	[illegible]	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, FLEXÍVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	5,00	1,14	3,22	21,80	21,80
3.4.0.0.20.	SINAPI	[illegible]	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	11,00	11,00	[illegible]	0,72	[illegible]	[illegible]
3.4.0.0.21.	SINAPI	[illegible]	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	[illegible]	[illegible]	5,37	0,99	74,37	74,37
3.4.0.0.22	SINAPI	[illegible]	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
3.4.0.0.23.	SINAPI	[illegible]	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	9,00	9,00	39,10	17,48	[illegible]	[illegible]
3.4.0.0.24.	SINAPI	74160/5	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (BOLETA) FORNECIMENTO A 600V, 380V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	2,00	99,20	8,40	107,32	107,32
3.4.0.0.25.	AGETOP	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) 275V DE 5 KA	Un	3,00	3,00	30,79	19,44	150,69	150,69
3.4.0.0.26	SINAPI	91[illegible]	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUSO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	5,00	9,50	4,16	79,30	79,30

Victor de Souza Naves
Engenheiro Civil
CREA 16256/D-GO

OCEAN CONSTRUÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL IRMÃ DULCE			CÓDIGO INEP [illegible]
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		DATA [illegible]	CIDADE [illegible]
CRE [illegible]	ENDEREÇO AVENIDA BURITI S/N, QD 24, LT 03, [illegible] CEP: 73.[illegible]		REFERÊNCIA ARELUF DEZ [illegible] DE [illegible]
ÁREA EXISTENTE (M²) 712.99	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 998.41	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1.711.00	REFERÊNCIA SINAPI MAIO 2024 DESONERADO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
3.4.0.0.27.	SINAPI	9[illegible]71	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	224,00	224,00	1,22	3,85	1.087,42	1.087,42
3.4.0.0.28.	SINAPI	9[illegible]72	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,00	90,00	2,24	[illegible]	502,90	502,90
3.4.0.0.29.	SINAPI	[illegible]	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	[illegible]	[illegible]	5,39	2,22	76,50	76,50
3.4.0.0.30.	SINAPI	[illegible]	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN [illegible] (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	30,00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	357,60
3.4.0.0.31.	AGETOP	7[illegible]	FITA DE AUTO FUSÃO, ROLO E 19,00 MM	Un	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	303,70
3.4.0.0.32.	AGETOP	7[illegible]	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	Un	[illegible]	[illegible]	[illegible]	7,[illegible]	[illegible]	[illegible]
3.4.0.0.33.	AGETOP	7[illegible]	HASTE BEV COBREO (COPERWELD) 5/8" X 2,40 M CÔBRE/COBRE	Un	3,00	3,00	47,61	[illegible]	[illegible]	[illegible]
3.4.0.0.34.	SINAPI	97[illegible]	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	54,00	54,00	55,30	7,51	3.[illegible]	3.[illegible]
3.4.0.0.35.	SINAPI	97[illegible]	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	53,00	53,00	59,[illegible]	7,16	3.[illegible]	3.[illegible]
3.4.0.0.36.	COMPOSIÇÃO	COMP 387_SEE	LÂMPADA LED TUBULAR 18W	UN	110,00	110,00	19,[illegible]	[illegible]	2.204,40	2.204,40
3.4.0.0.37.	SINAPI	9.[illegible]	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	78,00	78,00	0,[illegible]	0,[illegible]	91,60	91,60
3.4.0.0.38.	SINAPI	9.[illegible]	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	[illegible]	[illegible]	0,[illegible]	[illegible]	50,70	50,70
3.4.0.0.39.	SINAPI	[illegible]	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	3,00	2,34	1,[illegible]	12,27	12,27
3.4.0.0.40.	SINAPI	[illegible]	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	[illegible]	[illegible]	3,[illegible]	1,04	[illegible]	38,00
3.4.0.0.41.	SINAPI	74131/6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS TRIPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1,00	[illegible]	78,[illegible]	[illegible]	[illegible]
3.4.0.0.42.	SINAPI	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	3,00	284,[illegible]	62,[illegible]	921,24	921,24
3.4.0.0.43.	SINAPI	74146/1	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W	UN	2,00	2,00	202,16	41,[illegible]	[illegible]	[illegible]
3.4.0.0.44.	AGETOP	7[illegible]	PADRÃO TRIFÁSICO 25 MM H=7 METROS	Un	1,00	1,00	[illegible]	4[illegible]	[illegible]	1.[illegible]
3.4.0.0.45.	AGETOP	72[illegible]	TAMPA CEGA PLÁSTICA RETANGULAR 2"X4"	Un	20,00	[illegible]	2,[illegible]	[illegible]	58,40	58,40
3.4.0.0.46.	SINAPI	[illegible]	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	32,00	32,00	4,[illegible]	5,[illegible]	[illegible]	[illegible]
3.4.0.0.47.	SINAPI	91[illegible]	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	10,00	6,14	5,[illegible]	117,10	117,10
3.5.			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**						**15.786,24**	**15.786,24**
3.5.1.			**PEÇAS E ACESSÓRIOS**						**911,46**	**911,46**
3.5.1.1.			CAIXAS E CURVAS						[illegible]	[illegible]
3.5.1.1.1.	SINAPI	6171	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60 CM PARA CAIXA	UN	3,00	3,00	15,14	4,[illegible]	57,48	57,48
3.5.1.1.2.	AGETOP	70[illegible]	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X60 CM FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	3,00	3,00	85,[illegible]	[illegible]	641,19	641,19
3.5.1.2.			REGISTROS						[illegible]	[illegible]
3.5.1.2.1.	SINAPI	9[illegible]	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE [illegible] RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	1,00	121,00	22,35	143,35	143,35
3.5.1.2.2.	SINAPI	9[illegible]	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE [illegible] RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	1,00	92,10	[illegible]	[illegible]	[illegible]
									3.890,42	3.890,42
3.5.2.			**ÁGUA FRIA**						2.309,16	2.309,16
3.5.2.1.			TUBOS DE PVC SOLDÁVEL							
3.5.2.1.1.	SINAPI	9[illegible]02	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	17,00	17,00	1,95	2,[illegible]	51,36	51,36
3.5.2.1.2.	SINAPI	97[illegible]	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	48,00	48,00	5,47	[illegible]	261,28	261,28
3.5.2.1.3.	SINAPI	97[illegible]	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	13,00	13,00	8,[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
3.5.2.1.4.	SINAPI	9[illegible]	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	10,00	10,00	35,[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
3.5.2.1.5.	SINAPI	9[illegible]51	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	[illegible]	[illegible]	25,10	[illegible]	1.[illegible]	1.[illegible]
3.5.2.2.			ADAPTADORES DE PVC SOLDÁVEL						[illegible]	[illegible]
3.5.2.2.1.	SINAPI	9[illegible]09	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE [illegible] RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	1,00	12,45	1,75	14,20	14,20
3.5.2.2.2.	SINAPI	[illegible]	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	3,00	22,[illegible]	1,76	24,2[illegible]	24,2[illegible]
3.5.2.2.3.	SINAPI	9[illegible]43	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	2,00	11,94	[illegible]	31,[illegible]	31,[illegible]
3.5.2.3.			LUVAS DE PVC						[illegible]	[illegible]
3.5.2.3.1.	SINAPI	[illegible]	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADA EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	3,00	1,48	[illegible]	6,84	6,84
3.5.2.3.2.	SINAPI	[illegible]	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADA EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	8,00	1,71	1,76	31,14	31,14
3.5.2.3.3.	SINAPI	[illegible]	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADA EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	3,00	[illegible]	2,[illegible]	17,07	17,07
3.5.2.3.4.	SINAPI	[illegible]	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN [illegible] FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	4,00	10,34	1,76	48,40	48,40

Victor de Souza Naves
Engenheiro Civil
CREA 16256/D-GO

OCEAN

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL IRMÃ DULCE			CÓDIGO INEP 52[illegible]410
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		DATA [illegible]	CIDADE BURITIN[illegible]IS
CRE POSSE	ENDEREÇO AVENIDA BURITI, S/N, QD 24, LT 09/13, CE[illegible], CEP: 73[illegible]		REFERÊNCIA AGETOP [illegible]
ÁREA EXISTENTE (M²) 721,50	ÁREA A CONSTRUIR (M²) [illegible]	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1.712,00	REFERÊNCIA SINAPI [illegible]

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
3.5.2.3.5.	SINAPI	[illegible]	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADA EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	12,00	17,07	2,15	220,40	220,40
3.5.2.4.			BUCHAS						170,76	170,76
3.5.2.4.1.	SINAPI	94462	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	1,00	1,00	3,27	[illegible]	7,91	7,91
3.5.2.4.2.	SINAPI	[illegible]	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	5,00	10,06	1,76	59,10	59,10
3.5.2.4.3.	SINAPI	[illegible]	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN [illegible] EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	2,00	6,[illegible]	1,[illegible]	20,40	20,40
3.5.2.4.4.	AGETOP	[illegible]	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 25 X 20 MM	Un	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	30,[illegible]	30,[illegible]
3.5.2.4.5.	AGETOP	[illegible]	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM	Un	1,00	1,00	16,[illegible]	[illegible]	37,34	37,34
3.5.2.4.6.	AGETOP	[illegible]	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 75 X 50 MM	Un	2,00	2,00	13,34	[illegible]	27,[illegible]	27,[illegible]
3.5.2.5.			JOELHOS						207,90	207,90
3.5.2.5.1.	SINAPI	[illegible]	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	3,00	1,54	1,[illegible]	5,64	5,64
3.5.2.5.2.	SINAPI	93413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	5,00	3,62	[illegible]	35,70	35,70
3.5.2.5.3.	SINAPI	[illegible]	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	1,00	4,05	1,53	5,58	5,58
3.5.2.5.4.	SINAPI	[illegible]	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	3,00	6,01	2,26	24,81	24,81
3.5.2.5.5.	SINAPI	[illegible]	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	2,00	14,[illegible]	[illegible]	40,34	40,34
3.5.2.5.6.	SINAPI	[illegible]	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	6,00	30,35	[illegible]	242,64	242,64
3.5.2.5.7.	SINAPI	[illegible]	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	1,00	20,94	[illegible]	22,29	22,29
3.5.2.6.			TÊS						405,89	405,89
3.5.2.6.1.	SINAPI	[illegible]	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	2,00	2,35	1,77	8,12	8,12
3.5.2.6.2.	SINAPI	93443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	1,00	1,80	[illegible]	5,[illegible]	5,59
3.5.2.6.3.	SINAPI	[illegible]	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	2,00	6,[illegible]	[illegible]	25,32	25,36
3.5.2.6.4.	SINAPI	[illegible]	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	3,00	15,46	[illegible]	65,34	65,34
3.5.2.6.5.	SINAPI	[illegible]	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	2,00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
3.5.2.6.6.	SINAPI	[illegible]	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	2,00	9,17	[illegible]	24,34	24,34
3.5.2.6.7.	AGETOP	[illegible]	TE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 X 32 MM	Un	1,00	1,00	[illegible]	[illegible]	15,40	15,40
3.5.2.6.8.	SINAPI	94698	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM ALIMENTAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE NÃO SEJA ALIMENTADOR DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	5,00	24,98	[illegible]	167,[illegible]	167,[illegible]
3.5.2.6.9.	SINAPI	93622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	2,00	3,54	[illegible]	14,40	14,40
3.5.2.7.			ADESIVOS						211,06	211,06
3.5.2.7.1.	AGETOP	81501	ADESIVO PLÁSTICO - FRASCO 850 G	Un	3,00	3,00	32,[illegible]	[illegible]	98,40	98,40
3.5.2.7.2.	AGETOP	[illegible]	SOLUÇÃO LIMPADORA 1000 CM3	Un	3,00	3,00	40,[illegible]	[illegible]	130,[illegible]	130,[illegible]
3.5.3.			ESGOTO SANITÁRIO						9.161,19	9.161,19
3.5.3.1.			LUVAS						51,75	51,75
3.5.3.1.1.	SINAPI	[illegible]	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, PONTA E BOLSA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	6,00	4,[illegible]	[illegible]	51,75	51,75
3.5.3.2.			TUBOS						354,24	354,24
3.5.3.2.1.	SINAPI	[illegible]	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	24,00	24,00	11,42	3,34	354,24	354,24
3.5.3.3.			OUTROS						8.755,17	8.755,17
3.5.3.3.1	AGETOP	[illegible]	CAIXA DE ALVENARIA 20x20x25 CM (REVESTIMENTO INTERNO IMPERMEABILIZADO) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA - PARA RALO DE [illegible]	Un	2,00	2,00	13,[illegible]	[illegible]	66,50	66,50
3.5.3.3.2	AGETOP	[illegible]	TAMPA T-5 ARTICULADA 20x20	Un	2,00	2,00	33,10	[illegible]	66,[illegible]	66,[illegible]
3.5.3.3.3	AGETOP	[illegible]	FOSSA SEPTICA 8700 LITROS COM IMPERMEABILIZAÇÃO	Un	1,00	1,00	3.[illegible],15	3.[illegible]	6.[illegible]	6.[illegible]
3.5.3.3.4	AGETOP	[illegible]	SUMIDOURO COM DIÂMETRO=1,60M E PROFUNDIDE=4,50M	Un	1,00	1,00	982,[illegible]	[illegible]	1.[illegible]	1.[illegible]
3.5.4.			INCÊNDIO						1.872,17	1.872,17
3.5.4.0.1	AGETOP	[illegible]	EXTINTOR MULTI USO EM PÓ A B C (4 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	Un	4,00	4,00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
3.5.4.0.2.	AGETOP	[illegible]	EXTINTOR ÁGUA PRESSURIZADA (10 LITROS) - CAPACIDADE EXTINTORA 2A	Un	2,00	2,00	117,00	[illegible]	234,00	234,00
3.5.4.0.3.	AGETOP	[illegible]	EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO (4 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC	Un	1,00	1,00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
3.5.4.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 024_SEE	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE PARA EXTINTOR	UN	7,00	7,00	21,07	[illegible]	157,11	159,11
3.5.4.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 025_SEE	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE DE EMERGÊNCIA	UN	14,00	14,00	22,07	[illegible]	[illegible]	[illegible]
3.5.4.0.6	COMPOSIÇÃO	COMP 077_SEE	MARCAÇÃO NO PISO - 1X1 M PARA EXTINTOR	M2	7,00	7,00	24,70	[illegible]	174,58	174,58
3.5.4.0.7	AGETOP	[illegible]	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	un	9,00	9,00	18,[illegible]	3,24	150,[illegible]	150,[illegible]
3.6.			COBERTURAS						3.853,48	3.853,48
3.6.0.0.1	SINAPI	[illegible]	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	141,05	141,05	3[illegible]	[illegible]	3.[illegible]	3.[illegible]
3.7.			FORROS						13.693,72	13.693,72
3.7.0.0.1	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	365,14	365,14	37,[illegible]	[illegible]	13.[illegible]	13.[illegible]
3.8.			REVESTIMENTO DE PISO						28.388,84	28.388,84

Victor de Souza Naves
Engenheiro Civil
CREA 16256/D-GO

OCEAN

PLANILHA ORÇAMENTARIA

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL IRMÃ DULCE			CÓDIGO INEP 52043410
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		DATA 20/01/2020	CIDADE BURITINÓPOLIS
CRE POSSE	ENDEREÇO AVENIDA BURITI, S/N, QD 24, LT 01 E 15, CENTRO, CEP: 73.770-000		REFERÊNCIA AGETOP DEZ/2019 DESONERADA
AREA EXISTENTE (M²) 722,59	AREA A CONSTRUIR (M²) 994,41	AREA TOTAL CONSTRUIDA (M²) 1.717,00	REFERÊNCIA SINAPI MAIO/2019 DESONERADA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
									355,20	355,20
3.8.1.			REFORMA ELÉTRICA						355,20	355,20
3.8.1.0.1	AGETOP	221102	PISO CONCRETO DESEMPENADO, ESPESSURA = 5 CM, 1:2,5:3,5	m2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	28.023,64	28.023,64
3.8.2.			OUTROS							
3.8.2.0.1.	SINAPI	84101	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS	M2	417,00	417,00	20,32	9,99	19.217,80	19.217,80
3.8.2.0.2.	AGETOP	221102	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	m	315,71	315,71	4,00	0,42	2.881,39	2.881,39
3.8.2.0.3.	AGETOP	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRILICA DUAS DEMÃOS	m2	424,70	424,70	13,50	0,00	5.707,15	5.707,15
									16.084,80	16.084,80
3.9.			ADMINISTRAÇÃO							
3.9.0.0.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	80,00	0,00	51,40	4.112,00	4.112,00
3.9.0.0.2	SINAPI	90779	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,00	480,00	0,00	13,56	11.592,00	11.592,00
									17.706,57	17.706,57
3.10			PINTURA							
3.10.0.0.1	AGETOP	[illegible]	PREPARAÇÃO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	m2	[illegible]	[illegible]	0,00	2,05	25,73	25,50
3.10.0.0.2	SINAPI	[illegible]	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	67,10	67,10
3.10.0.0.3	SINAPI	[illegible]	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	[illegible]	[illegible]	2,72	[illegible]	[illegible]	[illegible]
3.10.0.0.4	AGETOP	261030	PINT.ESMALTE SINT.PAREDES - 2 DEMÃO C/ESTUCAMAP	m2	[illegible]	[illegible]	4,36	[illegible]	[illegible]	4.722,22
3.10.0.0.5.	AGETOP	[illegible]	CAIAÇÃO DUAS DEMÃOS MUROS E PAREDES (OE C)	m2	[illegible]	[illegible]	0,53	[illegible]	1.137,10	1.137,10
3.10.0.0.6	AGETOP	261030	LETREIRO MÉDIO A GRANDE PORTE EM PERFIL FEITO A PINCEL	m2	14,40	14,40	1,46	[illegible]	1.055,30	1.055,30
3.10.0.0.7.	SINAPI	74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR- COMPROMIDO).	M2	187,90	187,90	4,15	[illegible]	2.297,85	2.297,85
4.			QUADRA EM ARCO PADRÃO SEDUC - MOD-03	UN	1,00				217.081,34	217.081,34
4.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						104,42	104,42
4.1.0.0.1.	AGETOP	91768	LOCAÇÃO DE PEÇA, QUADRA, IMPLANTAÇÃO E NIVELAMENTO, CAVALETE, INCLUSO PIQUETE COM TEOTRAMUNHA	m2	614,27	614,27	0,11	0,70	104,42	104,42
									3.584,12	3.584,12
4.2.			SERVIÇO EM TERRA							
4.2.0.0.1	AGETOP	[illegible]	APILOAMENTO	m2	[illegible]	[illegible]	0,00	[illegible]	2.236,72	2.236,72
4.2.0.0.2	AGETOP	421130	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO, SEM ACERTO DE GRAMATURA, INCLUSE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1,00	1.187,40	1.187,40
									23.720,37	23.720,37
4.3.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS							
4.3.0.0.1	SINAPI	96530	ESTACA BLOCO DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, FUSTE/FUNDAÇÃO DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO COM EXTENSÃO ORMADA AF_09/2018	M	147,30	147,30	19,31	20,04	5.511,50	5.511,50
4.3.0.0.3.	SINAPI	96532	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA, AF_06/2017	M3	25,71	25,71	0,00	23,[illegible]	[illegible]	[illegible]
4.3.0.0.3.	AGETOP	96002	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m2	11,93	11,93	0,00	2,[illegible]	35,[illegible]	35,[illegible]
4.3.0.0.4.	SINAPI	96[illegible]5	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE, AF_[illegible]/2017	M3	11,79	11,79	0,00	10,24	117,21	117,21
4.3.0.0.5.	SINAPI	9[illegible]1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	M2	140,16	140,16	12,94	25,[illegible]	5.[illegible],51	5.[illegible],51
4.3.0.0.6.	SINAPI	9[illegible]44	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	211,00	211,00	4,20	1,[illegible]	1.247,01	1.247,01
4.3.0.0.7	SINAPI	9[illegible]15	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	701,70	701,70	4,12	1,[illegible]	2.891,74	2.891,74
4.3.0.0.8	SINAPI	[illegible]	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	211,30	211,30	4,14	1,[illegible]	1.301,72	1.301,72
4.3.0.0.9	SINAPI	9[illegible]12	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	222,00	222,00	4,63	1,[illegible]	1.[illegible]	1.[illegible]
4.3.0.0.10.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2016	M3	20,59	20,59	227,00	[illegible]	5.[illegible]	5.[illegible],57
4.3.0.0.11.	SINAPI	7[illegible]/4	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	20,59	20,59	0,05	22,[illegible]	457,24	457,24
									26.755,33	26.755,33
4.4.			ESTRUTURA							
4.4.0.0.1.	SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO, AF_06/2017	M2	114,96	114,96	12,94	25,[illegible]	4.[illegible],62	4.[illegible],62
4.4.0.0.2.	SINAPI	92[illegible]2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DE SEÇÃO MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_12/2015	M2	233,01	233,01	14,17	25,19	9.[illegible],93	9.[illegible],93
4.4.0.0.3.	SINAPI	92[illegible]2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	237,30	237,30	4,14	1,[illegible]	4.[illegible]	4.[illegible]
4.4.0.0.4.	SINAPI	92[illegible]61	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	330,00	330,00	4,18	1,55	1.[illegible]	1.[illegible],00
4.4.0.0.5.	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TtérREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	68,70	68,70	4,06	1,55	[illegible]	[illegible],01
4.4.0.0.6	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TtérREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	347,91	347,91	4,63	1,15	1.[illegible],19	1.[illegible],19
4.4.0.0.7	SINAPI	[illegible]	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2016	M3	[illegible]	[illegible]	227,00	[illegible]	[illegible]	[illegible],67
4.4.0.0.8	SINAPI	[illegible]	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015	M3	17,91	15,91	0,00	20,16	388,05	[illegible]
									7.686,58	7.686,58
4.5.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
4.5.0.0.1.	AGETOP	70[illegible]1	BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 3/4"	Un	60,00	60,00	0,50	[illegible]	35,[illegible]	35,50
4.5.0.0.2	AGETOP	70421	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4"	PR	33,00	33,00	0,[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
4.5.0.0.3.	AGETOP	70422	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1"	PR	1,00	1,00	0,15	[illegible]	[illegible]	0,03
4.5.0.0.4	AGETOP	70034	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	0,25	0,25	33,54	9,90	10,36	10,36
4.5.0.0.5.	SINAPI	9[illegible]87	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	4,00	4,00	4,27	11,[illegible]	64,20	64,20
4.5.0.0.6	AGETOP	70[illegible]4	CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR COM FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	1,00	1,00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Victor de Souza Naves
Engenheiro Civil
CREA 16256/D-GO

OCEAN

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL IPAMÃ DOLCE			CÓDIGO INEP<|
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		DATA 23/05/2023	CIDADE RIO TOCANTINS
CRE POLE	ENDEREÇO AVENIDA BURITI, S/N, QD 24, LT 03/15, CENTRO, CEP: 73.070-300		REFERÊNCIA AGETOP DEZ 2018 DESONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 723.59	ÁREA A CONSTRUIR (M²) [illegible]	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1.713.00	REFERÊNCIA SINAPI MARÇO/23 DESONERADA

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
4.5.0.0.7	SINAPI	9[illegible]4	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, FLEXÍVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	1,00	2,12	29,46	31,58	31,58
4.5.0.0.8	SINAPI	9[illegible]7	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, FLEXÍVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	1,00	3,71	[illegible]	9,58	9,58
4.5.0.0.9.	SINAPI	[illegible]	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5,00	5,00	[illegible]	1,27	50,10	50,10
4.5.0.0.10.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	1,00	35,10	17,49	52,59	52,59
4.5.0.0.11.	SINAPI	[illegible]	PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM PARA SUPORTE DE ELETRODUTO ALMA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 500 OU 270 MM E ALTURA 50 MM. AF_07/2017	M	30,00	30,00	26,10	2,10	28,20	846,30
4.5.0.0.12.	SINAPI	[illegible]	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	130,00	130,00	1,12	3,30	4,42	574,60
4.5.0.0.13.	SINAPI	[illegible]	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	[illegible]	[illegible]	1,62	[illegible]	2,24	224,00
4.5.0.0.14.	AGETOP	71222	FITA DE AUTO FUSÃO, ROLO C/ 10,00 MM	Un	1,00	1,00	18,77	[illegible]	20,77	20,77
4.5.0.0.15.	AGETOP	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR DE 25A, 30 MA	Un	1,00	1,00	57,77	11,82	69,59	69,59
4.5.0.0.16.	SINAPI	72278	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	12,00	84,72	1,38	798,24	798,24
4.5.0.0.17.	SINAPI	74230/1	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W	UN	12,00	12,00	125,38	6,27	1.278,24	1.278,24
4.5.0.0.18.	AGETOP	70[illegible]	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	un	12,00	12,00	9,35	[illegible]	9,35	112,22
4.5.0.0.19.	AGETOP	70[illegible]	CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	un	12,00	12,00	1,00	1,66	31,66	31,66
4.5.0.0.20.	SINAPI	93193	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1,00	183,97	41,97	225,93	225,93
4.5.0.0.21.	AGETOP	72228	REATOR AFF USO EXTERNO V.METÁLICO 150W	Un	12,00	12,00	76,18	3,42	79,60	955,24
4.5.0.0.22.	AGETOP	72182	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	Un	12,00	12,00	1,75	0,59	2,34	27,96
4.5.0.0.23.	AGETOP	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) CLASSE II	Un	1,00	1,00	130,71	19,44	150,15	150,15
4.5.0.0.24.	SINAPI	[illegible]	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 BOCA), 10A/250V, 2P+T, COM ALVÉOLO, COMPLETA E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Un	4,00	4,00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	46,64
4.5.0.0.25.	SINAPI	[illegible]	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	1,00	26,19	9,02	35,21	35,21
4.5.0.0.26	SINAPI	[illegible]	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	10,00	10,00	6,66	1,44	8,10	81,00
4.5.0.0.27.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	1,00	1,00	10,32	4,44	14,76	14,76
4.5.0.0.28.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	1,00	35,10	17,49	52,59	52,59
4.5.0.0.29.	SINAPI	[illegible]	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	130,00	130,00	3,26	1,26	4,52	470,40
4.5.0.0.30.	SINAPI	[illegible]	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	30,00	3,47	2,97	6,44	193,20
4.5.0.0.31.	SINAPI	[illegible]	CURVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	10,00	0,77	0,67	1,44	14,40
4.5.0.0.32.	AGETOP	70714	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X40CM FUNDO DE GRUTA SEM TAMPA	Un	1,00	1,00	72,22	114,51	186,73	186,73
4.6.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						13.326,37	13.326,37
4.6.0.0.1.	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	41,40	41,40	31,95	18,50	2.094,91	2.094,91
4.6.0.0.2.	SINAPI	87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	22,00	22,00	14,05	15,54	2.429,38	2.429,38
4.6.0.0.3.	SINAPI	[illegible]	CONTRAVERGA DE CONCRETO ELEMENTO VIGA, FCK = 15 MPA, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	[illegible]	[illegible]	40,75	33,25	8.303,06	8.303,06
4.7.			IMPERMEABILIZAÇÃO						1.366,50	1.366,50
4.7.0.0.1.	SINAPI	[illegible]	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FUNDAÇÃO OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	75,00	75,00	6,24	[illegible]	1.366,50	1.366,50
4.8.			ESTRUTURAS METÁLICAS						67.941,72	67.941,72
4.8.0.0.1.	AGETOP	1[illegible]3	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO USI SAC-300 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	7.549,08	7.549,08	9,00	0,00	67.941,72	67.941,72
4.9.			COBERTURAS						22.941,36	22.941,36
4.9.0.0.1	AGETOP	1[illegible]9	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM COM ACESSÓRIOS	m2	817,00	817,00	24,07	3,12	27.941,36	22.941,36
4.10.			REVESTIMENTO DE PAREDE						2.206,38	2.206,38
4.10.0.0.1	SINAPI	[illegible]	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PEDEIRA) E DE VÃOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	122,10	122,10	1,19	1,94	3,13	382,17
4.10.0.0.2	SINAPI	87220	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACHADAS (COM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	122,10	122,10	4,32	[illegible]	1.824,21	1.824,21
4.11			REVESTIMENTO DE PISO						23.858,64	23.858,64
4.11.0.0.1.	AGETOP	2[illegible]1	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=7 CM	m2	572,67	572,67	30,84	6,30	37.044,56	19.044,56
4.11.0.0.2	AGETOP	24[illegible]100	PASSEIO PROTEÇÃO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APILOAMENTO/ATERRO INTERNO)	m2	91,53	91,53	23,28	21,70	4.187,10	4.187,10
4.11.0.0.3.	AGETOP	24[illegible]102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	34,48	34,48	11,24	7,04	18,28	627,90
4.12.			PINTURA						6.142,42	6.142,42
4.12.0.0.1	SINAPI	[illegible]	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	127,40	127,40	5,40	1,86	8[illegible],72	8[illegible],72

Victor de Souza Naves
Engenheiro Civil
CREA 16256/D-GO

OCEAN CONSTRUÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL IRMÃ DOLCE			CÓDIGO INEP 52[illegible]10
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		DATA [illegible]	CIDADE [illegible]
CRE [illegible]	ENDEREÇO AVENIDA BURITI S/N, QD 24, LT 03 E 5, CENTRO, CEP 76.172-000		REFERÊNCIA AGETOP [illegible]
ÁREA EXISTENTE (M²) [illegible]	ÁREA A CONSTRUIR (M²) [illegible]	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1.711,00	REFERÊNCIA SINAPI MARÇO/2018 DESONERADO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
4.12.0.0.2.	SINAPI	74135/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZAÇÃO DE REVÓLVER (AR COMPRIMIDO).	M2	[illegible]	[illegible]	4,35	[illegible]	3.551,37	3.551,37
4.12.0.0.3	SINAPI	41706	PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA.	M	[illegible]	[illegible]	0,12	[illegible]	1.[illegible]	1.[illegible]
4.13.			DIVERSOS						17.447,13	17.447,13
4.13.0.0.1.	AGETOP	[illegible]	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	614,27	614,27	0,14	1,50	2,[illegible]	984,10
4.13.0.0.2.	SINAPI	74215/1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, CHAPA 2 (MALHA 50), COM TELA DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2030 DE REFERÊNCIA 3", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA DE 2"	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	7.[illegible]
4.13.0.0.3.	AGETOP	[illegible]	SUPORTE PADRÃO PARA TABELA BASQUETE COM 10" ENGROSSADO - 2 UNID. (ASSENTADOS/PINTADOS)	CJ	1,00	1,00	3.[illegible]	[illegible]	3.[illegible]	3.[illegible]
4.13.0.0.4.	AGETOP	[illegible]	TABELA PARA BASQUETE ESTRUTURA METÁLICA COMPENSADO (ASSENT./PINTADA) ARO FLEXÍVEL - 2 UNID.	CJ	1,00	1,00	1.774,10	[illegible]	1.[illegible]	1.[illegible]
4.13.0.0.5.	AGETOP	[illegible]	TRAVES PERÃO GALVANIZADO PARA FUTEBOL DE SALÃO PINTADAS - 3,00 x 2,00M - 2 UNID.	CJ	1,00	1,00	2.389,[illegible]	[illegible]	2.[illegible]	2.[illegible]
4.13.0.0.6.	AGETOP	[illegible]	CONJUNTO PARA VOLEIBOL EM FERRO, GALVANIZADO COM PINTURA (2 SUPORTES)	CJ	1,00	1,00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5.			BLOCO PÁTIO, COZINHA E REFEITÓRIO - PADRÃO SEC XXI 2015	UN	1,00				200.327,30	200.327,30
5.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						739,59	739,59
5.1.0.0.1.	AGETOP	[illegible]	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO, LEVANTAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO MURO) COMPLETO COM TESTEMUNHA	m2	[illegible]	[illegible]	1,64	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5.2.			TRANSPORTES						453,10	453,10
5.2.0.0.1.	SINAPI	74990	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	20,54	20,54	4,[illegible]	[illegible]	111,32	111,32
5.2.0.0.2.	SINAPI	72227	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	20,54	20,54	6,[illegible]	9,[illegible]	341,78	341,78
5.3.			SERVIÇO EM TERRA						2.231,68	2.231,68
5.3.0.0.1.	SINAPI	94115	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³, POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARENOSO, 1ª CAT. AF_05/2018	M3	59,70	59,70	17,91	[illegible]	1.741,62	1.741,62
5.3.0.0.2.	SINAPI	[illegible]	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_01/2016	M3	24,49	24,49	0,00	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5.3.0.0.3.	SINAPI	[illegible]	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_03/2016	M3	17,97	17,97	0,44	1,79	26,17	26,17
5.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						19.809,42	19.809,42
5.4.1.			SONDAGEM DO TERRENO						1.537,76	1.537,76
5.4.1.0.1.	AGETOP	[illegible]	SONDAGENS PONTEIRAS - (OBRAS CIVIS)	m	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5.4.2.			ESTACAS E BLOCOS						12.282,26	12.282,26
5.4.2.0.1.	SINAPI	[illegible]	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, EM HOMOGENEIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CURVO, NÃO ARMADA. AF_01/2014	M	35,00	35,00	23,94	[illegible]	1.[illegible]	1.[illegible]
5.4.2.0.2.	SINAPI	93390	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, EM HOMOGENEIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CURVO, NÃO ARMADA. AF_01/2014	M	40,00	40,00	16,41	[illegible]	1.[illegible]	1.[illegible]
5.4.2.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 201_SEC	ESTACA A TRADO DIAM.50 CM S/ FERRO	M	38,00	38,00	20,[illegible]	[illegible]	1.[illegible]	1.[illegible]
5.4.2.0.4.	SINAPI	[illegible]	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU PAVIMENTOS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	10,94	11,94	5,[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5.4.2.0.5.	AGETOP	[illegible]	FORMA TÁBUA PINHO P/FUNDAÇÃO U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	[illegible]	[illegible]	12,94	[illegible]	2.[illegible]	2.[illegible]
5.4.2.0.6.	SINAPI	[illegible]	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SUPERFÍCIE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	[illegible]	221,20	4,[illegible]	[illegible]	1.[illegible]	1.[illegible]
5.4.2.0.7.	SINAPI	[illegible]	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SUPERFÍCIE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	[illegible]	[illegible]	4,22	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5.4.2.0.8.	SINAPI	92518	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SUPERFÍCIE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	9,70	9,70	5,[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5.4.2.0.9.	SINAPI	92513	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	[illegible]	[illegible]	4,53	[illegible]	1.080,74	1.080,74
5.4.2.0.10.	SINAPI	[illegible]	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	7,93	7,93	221,44	43,[illegible]	2.[illegible]	2.[illegible]
5.4.2.0.11.	SINAPI	74157/1	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	7,93	7,93	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5.4.3.			VIGAS BALDRAMES						5.389,40	5.389,40
5.4.3.0.1.	AGETOP	[illegible]	FORMA TÁBUA PINHO P/FUNDAÇÕES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	[illegible]	[illegible]	12,94	[illegible]	3.[illegible]	3.142,38
5.4.3.0.2.	SINAPI	[illegible]	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SUPERFÍCIE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	[illegible]	[illegible]	4,[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5.4.3.0.3.	SINAPI	[illegible]	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SUPERFÍCIE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	[illegible]	[illegible]	4,[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5.4.3.0.4.	SINAPI	[illegible]	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SUPERFÍCIE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	7,30	7,30	4,22	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5.4.3.0.5.	SINAPI	[illegible]	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	7,00	7,00	4,53	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5.4.3.0.6.	SINAPI	[illegible]	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	[illegible]	[illegible]	222,44	43,[illegible]	1.[illegible]	1.[illegible]
5.4.3.0.7.	SINAPI	74157/1	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	[illegible]	[illegible]	0,[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5.5.			ESTRUTURA						14.344,00	14.344,00
5.5.1.			PILAR						14.344,00	14.344,00
5.5.1.0.1.	SINAPI	[illegible]	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5.5.1.0.2.	SINAPI	[illegible]	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	[illegible]	[illegible]	4,[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5.5.1.0.3.	SINAPI	[illegible]	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	[illegible]	[illegible]	4,[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Victor de Souza Naves
Engenheiro Civil
CREA 16256/D-GO

OCEAN

PLANILHA ORÇAMENTARIA

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL IRMÃ DULCE			CÓDIGO INEP 52040010
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		DATA 23/06/2020	CIDADE FORTINÓPOLIS
CRE PORTE	ENDEREÇO AVENIDA BURITI, S/N, QD 24, LT 03, 15, CENTRO, CEP: 72.370.000		REFERÊNCIA AGETOP [illegible]
ÁREA EXISTENTE (M²) 727.79	ÁREA A CONSTRUIR (M²) [illegible]	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1.713.00	REFERÊNCIA SINAPI [illegible]

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
5.5.1.0.4.	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	37,40	37,40	4,12	1,[illegible]	220,04	226,84
5.5.1.0.5.	SINAPI	9[illegible]50	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	17,50	17,50	5,05	0,46	[illegible]	97,73
5.5.1.0.6	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	[illegible]	161,60	4,[illegible]	1,[illegible]	950,30	950,30
5.5.1.0.7	SINAPI	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO [illegible] DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	7,74	7,74	[illegible]	24,[illegible]	[illegible]	[illegible]
5.5.1.0.8	SINAPI	7[illegible]	LAJE PRÉ-MOLDADA PARCIAL, SOBRECARGA ACIDENTAL ATÉ 3,50M/EXCEM. C/CALÇOTAS E CAP. C/ CONC FCK=15MPA, ACM. INTEG. [illegible] 4,0CM. C/COLOCAMENTO (REAPR.70) E CERTIFICAÇÃO NEGATIVA	M2	[illegible]	[illegible]	41,67	17,[illegible]	3.410,77	3.410,77
									16.701,06	16.701,06
5.6.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						5.981,02	5.981,02
5.6.1.			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							
5.6.1.0.1	AGETOP	70[illegible]2	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIÂM. 1"	Un	5,00	5,00	0,48	0,[illegible]	3,[illegible]	3,85
5.6.1.0.2	AGETOP	70[illegible]5	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIÂM. 2"	Un	5,00	5,00	0,[illegible]	1,[illegible]	9,[illegible]	9,10
5.6.1.0.3	AGETOP	70[illegible]	BUCHA DE NYLON S-6	Un	118,00	118,00	0,[illegible]	0,30	31,24	38,64
5.6.1.0.4.	AGETOP	70[illegible]12	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIÂM. 1"	PR	250,00	250,00	0,45	0,[illegible]	137,[illegible]	147,[illegible]
5.6.1.0.5.	AGETOP	70[illegible]35	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIÂM. 2"	PR	5,00	5,00	1,06	1,[illegible]	11,10	11,10
5.6.1.0.6.	AGETOP	71[illegible]	PARAFUSO P/BUCHA S-6	Un	250,00	250,00	0,[illegible]	0,[illegible]	61,38	61,30
5.6.1.0.7.	SINAPI	[illegible]	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	340,00	340,00	3,[illegible]	2,[illegible]	1.567,00	1.567,00
5.6.1.0.8.	SINAPI	[illegible]	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	200,00	2,[illegible]	3,[illegible]	1.170,00	1.170,00
5.6.1.0.9.	SINAPI	[illegible]71	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	100,00	1,[illegible]	3,[illegible]	467,00	467,00
5.6.1.0.10.	SINAPI	[illegible]	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (2 1/2"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	50,00	5,29	2,[illegible]	[illegible]	[illegible]
5.6.1.0.11.	SINAPI	[illegible]	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	10,00	3,24	4,49	77,30	77,30
5.6.1.0.12.	SINAPI	[illegible]	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	10,00	8,[illegible]	8,[illegible]	160,00	160,00
5.6.1.0.13.	SINAPI	[illegible]	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1,[illegible]	251,60	251,60
5.6.1.0.14.	SINAPI	[illegible]	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	11,00	1,[illegible]	[illegible]	[illegible]	530,10
5.6.1.0.15.	SINAPI	[illegible]	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 1[illegible] (300X300X[illegible]), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	2,00	9,10	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5.6.1.0.16.	SINAPI	[illegible]	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DE ALTURA), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00	30,00	2,95	5,[illegible]	93,50	93,50
5.6.1.0.17	SINAPI	[illegible]	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DE ALTURA), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	5,00	4,02	[illegible]	52,[illegible]	52,50
5.6.1.0.18.	AGETOP	70[illegible]	CAIXA MET HEXAGONAL P/ARANDELA (LAT 4 X 4 X 3,5)	Un	3,00	3,00	0,[illegible]	[illegible]	7,50	7,50
5.6.1.0.19.	SINAPI	[illegible]	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	59,[illegible]	61,[illegible]	2,[illegible]	2,[illegible]	305,[illegible]	305,97
5.6.1.0.20.	SINAPI	[illegible]	CONDULETE DE PVC, TIPO D, PARA ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	6,12	[illegible]	612,00
									2.232,[illegible]	2.232,25
5.6.2.			CABOS E FIOS (CONDUTORES)							
5.6.2.0.1.	SINAPI	[illegible]	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA, 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	350,00	350,00	1,53	[illegible]	751,[illegible]	750,50
5.6.2.0.2.	SINAPI	[illegible]	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA, 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	400,00	400,00	2,60	[illegible]	1.[illegible]	1.[illegible]
5.6.2.0.3.	AGETOP	70961	CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MM2	M	5,00	5,00	3,[illegible]	2,[illegible]	[illegible]	30,75
5.6.3.			ILUMINAÇÃO E TOMADAS						8.471,83	8.471,83
5.6.3.0.1.	SINAPI	[illegible]	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00	30,00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5.6.3.0.2	SINAPI	[illegible]	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T DE 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	10,00	11,46	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5.6.3.0.3.	SINAPI	[illegible]	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	11,94	[illegible]	[illegible]
5.6.3.0.4.	SINAPI	[illegible]	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10 A, 250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	1,00	[illegible]	[illegible]	32,56	32,56
5.6.3.0.5.	SINAPI	[illegible]	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10 A, 250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	1,00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	32,56
5.6.3.0.6.	SINAPI	[illegible]	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	3,00	3,00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5.6.3.0.7	COMPOSIÇÃO	COMP 387_SEE	LÂMPADA LED TUBULAR 18W	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5.6.3.0.8	SINAPI	[illegible]	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	[illegible]	47,00	42,[illegible]	7,[illegible]	[illegible]	2.[illegible]
5.6.3.0.9.	AGETOP	[illegible]	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	Un	5,00	4,00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	110,70
5.6.3.0.10.	SINAPI	[illegible]	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METÁLICO 400 W	UN	[illegible]	10,00	125,[illegible]	[illegible]	[illegible]	1.[illegible]
5.6.3.0.11	SINAPI	[illegible]	LAMPADA VAPOR METÁLICO 400W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	927,78
5.6.4.			CENTRAL DE GÁS						15,96	15,96
5.6.4.0.1	AGETOP	[illegible]	PARAFUSO P/BUCHA S-10	Un	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5.6.4.0.2	AGETOP	[illegible]	BUCHA DE NYLON S-10	Un	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5.7.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						9.027,40	9.027,40
5.7.1.			BLOCO PÁTIO - BLOCO D						2.431,55	2.431,55

Victor de Souza Naves
Engenheiro Civil
CREA 16256/D-GO

OCEAN

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL IRMÃ DULCE			CÓDIGO INEP 5[illegible]10
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		DATA 28/01/2020	CIDADE BURITINÓPOLIS
CRE PORTE	ENDEREÇO AVENIDA BURITI, S/N, QD 24, LT 03/15, CENTRO, CEP: 72.870-000		REFERÊNCIA AGETOP DES. [illegible]
ÁREA EXISTENTE (M²) 749.59	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 467.41	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1.217.00	REFERÊNCIA SINAPI [illegible]

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
5.7.1.0.1	AGETOP	30610	ANEL DE VEDAÇÃO PARA LAVO SANITÁRIO	Un	1,00	1,00	7,55	3,61	10,16	10,16
5.7.1.0.2.	AGETOP	30623	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO) 1 1/4"	Un	1,00	1,00	4,95	6,21	11,16	11,16
5.7.1.0.3.	AGETOP	30714	TUBO DE LIGAÇÃO PVC CROMADO 1 1/2" X 40 CM (ENTRADA)	Un	1,00	1,00	18,27	2,28	20,55	20,55
5.7.1.0.4.	AGETOP	30517	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	Un	1,00	1,00	157,19	31,65	188,84	188,84
5.7.1.0.5	AGETOP	30720	CONJUNTO DE FIXAÇÃO P/VASO SANITÁRIO (PAR)	CJ	1,00	1,00	3,80	2,60	6,40	6,40
5.7.1.0.6	AGETOP	30450	FIXAÇÃO P/LAVATÓRIO (PAR)	PAR	2,00	2,00	2,22	4,92	10,14	10,14
5.7.1.0.7.	SINAPI	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	2,00	19,71	3,48	47,38	47,38
5.7.1.0.8.	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	2,00	64,70	82,62	147,32	147,32
5.7.1.0.9.	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/4" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	2,00	16,77	22,32	39,09	39,09
5.7.1.0.10.	AGETOP	30170	SIFÃO FIXO 1 1/2" X 2" METAL	Un	2,00	2,00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5.7.1.0.11	SINAPI	86775	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 1 1/2" X 1 1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	[illegible]	6,00	34,94	2,13	122,33	237,70
5.7.1.0.12.	SINAPI	94185	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE NÃO SEJA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	1,00	17,22	20,50	37,72	37,72
5.7.1.0.13.	SINAPI	94186	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE NÃO SEJA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	1,00	53,42	14,72	68,14	68,14
5.7.1.0.14.	SINAPI	[illegible]	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	1,00	27,20	11,91	39,11	39,11
5.7.1.0.15.	SINAPI	[illegible]	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	1,00	27,20	11,91	39,11	39,11
5.7.1.0.16	SINAPI	[illegible]	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	35,00	35,00	1,55	2,22	205,44	205,44
5.7.1.0.17.	SINAPI	[illegible]	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	17,00	17,00	6,10	2,51	104,04	104,04
5.7.1.0.18.	SINAPI	25149	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12,00	12,00	9,[illegible]	[illegible]	116,[illegible]	117,[illegible]
5.7.1.0.19.	SINAPI	[illegible]	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA RECALQUE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	4,00	0,79	1,25	10,04	10,04
5.7.1.0.20.	SINAPI	[illegible]	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA RECALQUE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	2,00	1,13	1,95	5,76	5,76
5.7.1.0.21.	SINAPI	[illegible]	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA RECALQUE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	1,00	[illegible]	2,02	5,40	5,40
5.7.1.0.22	SINAPI	[illegible]	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	4,00	1,43	[illegible]	9,12	9,12
5.7.1.0.23.	SINAPI	89741	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	1,00	2,42	1,03	3,45	3,45
5.7.1.0.24.	SINAPI	89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	1,00	2,07	3,02	5,09	5,09
5.7.1.0.25.	SINAPI	89702	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	1,00	1,00	2,06	0,94	3,00	3,00
5.7.1.0.26.	AGETOP	81165	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. CURTA 60 X 50 mm	Un	2,00	2,00	8,67	3,50	17,34	18,34
5.7.1.0.27.	AGETOP	81179	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 32 X 25 mm	Un	1,00	1,00	3,04	2,72	5,76	5,76
5.7.1.0.28.	SINAPI	[illegible]	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	1,00	0,81	3,50	4,31	4,31
5.7.1.0.29.	SINAPI	[illegible]	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	23,00	23,00	0,[illegible]	3,32	93,15	93,15
5.7.1.0.30.	SINAPI	[illegible]	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	2,00	4,[illegible]	3,[illegible]	16,64	16,64
5.7.1.0.31.	SINAPI	[illegible]	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	17,00	17,00	3,[illegible]	2,[illegible]	[illegible]	[illegible]
5.7.1.0.32.	SINAPI	89817	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	8,00	2,35	1,71	32,48	32,48
5.7.1.0.33.	SINAPI	89828	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	1,00	19,[illegible]	[illegible]	21,75	21,75
5.7.1.0.34.	SINAPI	89802	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	9,00	3,64	[illegible]	21,[illegible]	21,[illegible]
5.7.1.0.35	SINAPI	[illegible]	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	[illegible]	1,00	9,[illegible]	[illegible]	12,17	12,17
5.7.1.0.36	AGETOP	81170	TÊ REDUÇÃO 90 GRAUS SOLD. CURTA 25 X 20 mm	Un	2,00	2,00	[illegible]	[illegible]	15,90	15,90
5.7.1.0.37	AGETOP	[illegible]	ADESIVO PLÁSTICO - FRASCO 850 G	Un	3,00	3,00	31,[illegible]	[illegible]	66,66	66,66
5.7.1.0.38	AGETOP	[illegible]	SOLUÇÃO LIMPADORA 1000 CM3	Un	3,00	3,00	4[illegible]	[illegible]	30,14	30,14
5.7.2.			ESGOTO SANITÁRIO						6.593,85	6.593,85
5.7.2.1.			BLOCO PÁTIO - BLOCO D						3.[illegible]	3.[illegible]
5.7.2.1.1	SINAPI	91846	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM LINHA DE ESCOAMENTO. AF_12/2014	UN	8,00	8,00	5,87	[illegible]	58,11	58,11
5.7.2.1.2	AGETOP	[illegible]	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 100 X 150 X 50	Un	3,00	3,00	19,[illegible]	[illegible]	43,87	43,87
5.7.2.1.3.	AGETOP	[illegible]	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	1,00	1,00	16,[illegible]	[illegible]	23,72	23,72
5.7.2.1.4.	AGETOP	[illegible]	CORPO RALO SIFONADO COMUM DIAM. 100 X 40	Un	1,00	1,00	[illegible]	[illegible]	8,15	8,15
5.7.2.1.5.	AGETOP	81278	GRELHA QUADRADA CROMADA DIAM. 150 MM	Un	1,00	1,00	13,[illegible]	[illegible]	15,78	15,78
5.7.2.1.6.	AGETOP	[illegible]	GRELHA REDONDA CROMADA DIAM 100 MM	Un	2,00	2,00	9,00	[illegible]	42,30	42,30
5.7.2.1.7.	AGETOP	[illegible]	CAIXA DE PASSAGEM 60 X 60 CM SEM TAMPA	Un	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	480,50	480,50

Victor de Souza Naves
Engenheiro Civil
CREA 16256/D-GO

OCEAN

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL IRMÃ DULCE			CÓDIGO INEP [illegible]
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		DATA 23/03/2020	CIDADE BURITINÓPOLIS
CRE [illegible]	ENDEREÇO AVENIDA BURITI, S/N, QD 24, LT 03/15, CENTRO, CEP: 73 [illegible] 000		REFERÊNCIA AGETOP DEZ/2019 DESONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 741,59	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 969,41	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1.711,00	REFERÊNCIA SINAPI [illegible]

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
5.7.2.1.8.	AGETOP	[illegible]	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA [illegible] DE FATOR TIPO [illegible]	Un	2,00	2,00	27,26	[illegible]	70,22	70,24
5.7.2.1.9.	AGETOP	[illegible]	TERMINAL DE VENTILAÇÃO DIÂMETRO 50 MM	Un	1,00	1,00	3,32	1,35	[illegible]	4,67
5.7.2.1.10.	SINAPI	[illegible]	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, E[illegible] PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	5,00	2,42	2,33	22,00	27,50
5.7.2.1.11.	SINAPI	[illegible]02	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, E[illegible] PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	5,00	4,22	2,75	21,55	24,55
5.7.2.1.12.	AGETOP	[illegible]	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 mm	Un	15,00	15,00	2,34	5,40	[illegible]	[illegible]
5.7.2.1.13.	SINAPI	[illegible]	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	14,00	14,00	2,32	2,11	[illegible]	84,24
5.7.2.1.14.	SINAPI	[illegible]	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, E[illegible] PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	2,00	[illegible]	2,70	13,24	18,74
5.7.2.1.15.	SINAPI	[illegible]	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	1,00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	17,40
5.7.2.1.16.	AGETOP	[illegible]	JUNÇÃO 45 GRAUS DIÂMETRO 40 MM	Un	[illegible]	1,00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5.7.2.1.17.	SINAPI	[illegible]	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	1,00	8,77	1,24	9,79	9,79
5.7.2.1.18.	AGETOP	[illegible]	JUNÇÃO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM	Un	3,00	3,00	[illegible]	7,22	42,22	42,22
5.7.2.1.19.	SINAPI	[illegible]	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	1,00	14,04	2,[illegible]	16,94	16,94
5.7.2.1.20.	AGETOP	[illegible]	JUNÇÃO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM	Un	4,00	4,00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5.7.2.1.21.	SINAPI	[illegible]	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTOR VERTICAL DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00	1,00	37,07	[illegible]	[illegible]	40,05
5.7.2.1.22.	SINAPI	[illegible]	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5.7.2.1.23.	SINAPI	[illegible]	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	23,55
5.7.2.1.24.	SINAPI	[illegible]	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	2,00	[illegible]	3,00	14,74	14,74
5.7.2.1.25.	SINAPI	[illegible]	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	2,00	4,16	4,47	17,22	17,26
5.7.2.1.26.	AGETOP	[illegible]	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM. 150 MM	Un	1,00	1,00	5,[illegible]	[illegible]	7,51	7,51
5.7.2.1.27.	AGETOP	[illegible]	PORTA GRELHA QUADRADO P/GRELHA QUADRADA DIAM. 100 MM	Un	4,00	4,00	5,[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5.7.2.1.28.	SINAPI	[illegible]	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTOR VERTICAL DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	4,00	4,00	7,04	[illegible]	31,40	31,40
5.7.2.1.29.	SINAPI	[illegible]	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTOR VERTICAL DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5.7.2.1.30.	SINAPI	[illegible]	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	1,00	[illegible]	1,24	[illegible]	8,79
5.7.2.1.31.	SINAPI	[illegible]	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	26,00	26,00	3,14	1,67	107,44	187,44
5.7.2.1.32.	SINAPI	[illegible]	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	30,00	30,00	5,40	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5.7.2.1.33.	SINAPI	[illegible]	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	9,00	9,00	7,30	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5.7.2.1.34	SINAPI	[illegible]	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5.7.2.1.35	AGETOP	[illegible]	CAIXA DE GORDURA 600 L, CONCRETO PRÉ-MOLDADO, [illegible]	un	1,00	1,00	700,72	[illegible]	1.176,40	1.176,40
5.7.2.2.			LOUÇAS E METAIS						2.011,40	2.011,40
5.7.2.2.1.	SINAPI	[illegible]	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOÇA BRANCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	1,00	[illegible]	12,07	[illegible]	[illegible]
5.7.2.2.2.	SINAPI	[illegible]	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 44 CM, OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	2,00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5.7.2.2.3.	SINAPI	[illegible]	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	2,00	[illegible]	1,43	77,56	77,56
5.7.2.2.4.	SINAPI	[illegible]	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	1,00	[illegible]	2,16	[illegible]	[illegible]
5.7.2.2.5.	SINAPI	[illegible]	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5.7.2.2.6	SINAPI	[illegible]	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	1,00	[illegible]	[illegible]	17,30	17,30
5.7.2.2.7	SINAPI	[illegible]	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	1,00	562,94	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5.7.2.2.8	SINAPI	[illegible]	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	4,00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5.7.2.2.9.	SINAPI	[illegible]	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	5,00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Victor de Souza Naves
Engenheiro Civil
CREA 16256/D-GO

OCEAN CONSTRUÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL IRMÃ DULCE			CÓDIGO INEP 52[illegible]10
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		DATA [illegible]	CIDADE BURITINÓPOLIS
CRE PORTE	ENDEREÇO AVENIDA BURITI, S/N, QD 74, LT 03-05, CENTRO, CEP: 73.370.000		REFERÊNCIA AGETOP DESONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 743.59	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 969.41	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1.713.00	REFERÊNCIA SINAPI MAR/2019 DESONERADA

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
5.7.2.2.10	SINAPI	[illegible]	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	1,00	[illegible]	2,12	74,12	74,12
5.7.2.2.11.	SINAPI	[illegible]	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	1,00	207,31	18,27	669,73	669,73
5.7.2.2.12.	SINAPI	9[illegible]	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM, CORPO PLÁSTICO, PARA COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1,00	47,61	[illegible]	55,70	55,70
5.7.2.2.13.	SINAPI	[illegible]	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	1,00	29,98	[illegible]	33,04	33,04
5.7.2.3.			CENTRAL DE GÁS						175,73	175,73
5.7.2.3.1.	SINAPI	83035	EXTINTOR INCÊNDIO TIPO QUÍMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1,00	165,76	9,97	175,73	175,73
5.8.			INSTALAÇÕES ESPECIAIS						3.681,18	3.681,18
5.8.0.0.1	AGETOP	91007	CENTRAL DE GÁS PADRÃO AGETOP SEM INSTALAÇÃO (2+1 CILINDRO 45 KG)	Un	1,00	1,00	1.181,93	[illegible]	1.[illegible]	1.[illegible]
5.8.0.0.2	AGETOP	91[illegible]	UNIÃO SYBRONZE PRETA 3/4" NPT 300 LBS	Un	3,00	3,00	44,37	3,[illegible]	142,41	142,41
5.8.0.0.3	COMPOSIÇÃO	COMP 222_SEE	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO COM ROSCA NPT DE 3/4" X 1/2"	UN	1,00	1,00	7,[illegible]	[illegible]	10,61	10,61
5.8.0.0.4	COMPOSIÇÃO	COMP 223_SEE	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO COM ROSCA NPT DE 3/4" X 1/2"	UN	1,00	1,00	3,[illegible]	[illegible]	10,10	10,10
5.8.0.0.5	AGETOP	91[illegible]	LUVA GALVANIZADA DE REDUÇÃO 3/4" X [illegible]	Un	3,00	3,00	[illegible]	[illegible]	19,[illegible]	19,[illegible]
5.8.0.0.6	SINAPI	91[illegible]	NIPLE EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	3,00	[illegible]	[illegible]	23,10	23,10
5.8.0.0.7.	AGETOP	91[illegible]	NIPLE DUPLO 300 PSI 3/4"	Un	8,00	8,00	6,[illegible]	[illegible]	59,74	59,74
5.8.0.0.8.	SINAPI	91[illegible]	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	30,00	14,07	6,[illegible]	634,80	634,80
5.8.0.0.9.	SINAPI	91701	JOELHO 90 GRAUS EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	6,00	8,40	9,[illegible]	[illegible]	[illegible]
5.8.0.0.10.	COMPOSIÇÃO	COMP 207_SEE	FITA ANTICORROSIVA	M	24,00	24,00	6,13	[illegible]	240,24	240,24
5.8.0.0.11.	AGETOP	[illegible]	VÁLVULA ESFERICA LATÃO 3/4"	Un	2,00	2,00	34,12	[illegible]	153,53	153,53
5.8.0.0.12.	COMPOSIÇÃO	COMP 210_SEE	REGULADOR DE 1º ESTÁGIO [illegible]	UN	1,00	1,00	[illegible]	[illegible]	208,[illegible]	208,[illegible]
5.8.0.0.13.	AGETOP	[illegible]	TE FERRO 300 3/4" NPT 300 LBS	Un	1,00	1,00	16,[illegible]	[illegible]	23,31	23,31
5.8.0.0.14	AGETOP	[illegible]	VÁLVULA DE RETENÇÃO LATÃO 3/4" X 20 NPT	Un	1,00	1,00	[illegible]	[illegible]	47,[illegible]	47,[illegible]
5.8.0.0.15.	COMPOSIÇÃO	COMP 211_SEE	REGULADOR DE 2º ESTÁGIO 5KG/H	UN	2,00	2,00	54,22	22,55	153,80	153,80
5.8.0.0.16.	COMPOSIÇÃO	COMP 212_SEE	NIPLE DE REDUÇÃO 1/2" X 1/4" BSP	UN	2,00	2,00	5,14	[illegible]	17,08	17,08
5.8.0.0.17.	COMPOSIÇÃO	COMP 213_SEE	NIPLE DE REDUÇÃO 3/4" X 1/2" BSP	UN	1,00	1,00	8,73	3,[illegible]	11,[illegible]	11,[illegible]
5.8.0.0.18.	COMPOSIÇÃO	COMP 230_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 01 - [illegible] FUMAR	UN	2,00	2,00	22,77	[illegible]	45,46	45,46
5.8.0.0.19.	COMPOSIÇÃO	COMP 230_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 06 - [illegible] INFLAMÁVEL	UN	2,00	2,00	22,[illegible]	[illegible]	45,46	45,46
5.8.0.0.20.	AGETOP	[illegible]	BRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIÂM. 3/4"	Un	7,00	7,00	[illegible]	[illegible]	31,57	31,57
5.8.0.0.21.	AGETOP	[illegible]	SUPORTE PARA COLETOR	Un	3,00	3,00	30,[illegible]	5,93	49,08	49,08
5.9.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						6.453,62	6.453,62
5.9.1.			ELEMENTOS VAZADOS						1.176,07	1.176,07
5.9.1.1	SINAPI	[illegible]	MURO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO) [illegible] COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	[illegible]	19,[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5.9.2.			ALVENARIA DE VEDAÇÃO						4.977,55	4.977,55
5.9.2.0.1.	SINAPI	87520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	139,52	139,52	16,[illegible]	15,[illegible]	[illegible]	[illegible]
5.9.2.0.2.	SINAPI	87492	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	9,17	9,17	22,[illegible]	16,74	266,74	266,74
5.9.2.0.3.	SINAPI	91[illegible]	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE [illegible] COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	5,73	5,73	5,[illegible]	[illegible]	51,79	51,79
5.9.2.0.4.	AGETOP	[illegible]	VERGA CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA	m3	0,33	0,33	216,37	[illegible]	571,40	571,40
5.10.			IMPERMEABILIZAÇÃO						8.954,36	8.954,36
5.10.0.0.1.	SINAPI	9[illegible]	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLUREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_09/2014	M2	82,24	82,24	6,14	11,[illegible]	1.[illegible]	1.[illegible]
5.10.0.0.2	SINAPI	7[illegible]/2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL A BASE ACRÍLICA.	M2	112,19	112,19	42,[illegible]	23,[illegible]	7.[illegible]	7.[illegible]
5.10.0.0.3.	AGETOP	[illegible]	MASTIQUE A BASE DE POLIURETANO COM PRÉVIO PREPARO E TRATAMENTO DA SUPERFÍCIE	CM3	90,00	90,00	[illegible]	[illegible]	9,90	9,90
5.11.			ESTRUTURAS METÁLICAS						51.597,00	51.597,00
5.11.0.0.1.	AGETOP	[illegible]	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO CAT TIPO [illegible] COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	5.[illegible]	5.[illegible]	9,00	0,00	51.597,00	51.597,00
5.12.			COBERTURAS						12.323,30	12.323,30
5.12.0.0.1.	SINAPI	[illegible]	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, CIMALHA 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_[illegible]	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	10.[illegible]
5.12.0.0.2	SINAPI	[illegible]	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, NÚMERO [illegible], CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	50,30	50,30	11,[illegible]	[illegible]	1.[illegible]	1.[illegible]
5.12.0.0.3	SINAPI	[illegible]	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOLSADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADO COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	25,15	25,15	[illegible]	4,[illegible]	[illegible]	[illegible]
5.13.			ESQUADRIAS METÁLICAS						9.604,17	9.604,17
5.13.1.			PORTAS DE FERRO/ALUMÍNIO						387,71	387,71
5.13.1.0.1.	AGETOP	[illegible]	PORTA DE ABRIR/FOLHA DE VIDRO PF-2 C/FERRAGENS	m2	1,[illegible]	1,[illegible]	205,[illegible]	24,[illegible]	[illegible]	[illegible]
5.13.2.			PORTAS METÁLICAS						5.261,70	5.261,70

Victor de Souza Naves
Engenheiro Civil
CREA 16256/D-GO

OCEAN
CONSTRUTORA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL IRAÃ DOLCE			CÓDIGO INEP 52[illegible]10
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		DATA 2[illegible]	CIDADE BURITINÓPOLIS
CRE POSSE	ENDEREÇO AVENIDA BURITI, S/N, QD 24, LT 03/15, CENTRO, CEP: 73[illegible]		REFERÊNCIA AGETOP DE[illegible]
ÁREA PREXISTENTE (M²) 742,59	ÁREA A CONSTRUIR (M²) [illegible]	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1.713,00	REFERÊNCIA SINAPI [illegible]

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
5.13.2.0.1.	SINAPI	7[illegible]24	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM FECHADURA E GUARNIÇÃO COMPLETA	M2	4,41	4,41	[illegible]	[illegible]	1.811,40	1.811,40
5.13.2.0.2.	SINAPI	7[illegible]24	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM FECHADURA E GUARNIÇÃO COMPLETA	M2	3,36	3,36	[illegible]	[illegible]	1.267,12	1.267,12
5.13.2.0.3.	SINAPI	7[illegible]24	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM FECHADURA E GUARNIÇÃO COMPLETA	M2	5,04	5,04	[illegible]	[illegible]	2.170,18	2.170,18
									1.897,30	1.897,30
5.13.3.			JANELAS ALUMÍNIO							
5.13.3.0.1.	SINAPI	[illegible]	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA, AF_07/2016	M2	3,15	3,15	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5.13.3.0.2.	SINAPI	[illegible]	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, [illegible] SEM VIDROS, PADRONIZADA, AF_07/2016	M2	1,39	1,39	[illegible]	[illegible]	[illegible]	611,71
5.13.3.0.3.	SINAPI	74[illegible]3	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, [illegible] ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	M2	2,61	2,61	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5.13.3.0.4.	SINAPI	[illegible]	JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA, AF_07/2016	M2	2,10	2,10	103,14	[illegible]	272,53	572,53
									2.057,46	2.057,46
5.13.4.			PORTÕES METÁLICOS							
5.13.4.0.1.	SINAPI	74[illegible]1	PORTÃO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REVESTIMENTO	M2	3,24	3,24	145,16	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5.13.4.0.2.	SINAPI	74[illegible]1	PORTÃO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REVESTIMENTO	M2	3,60	3,60	200,25	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5.13.4.0.3.	SINAPI	74[illegible]1	PORTÃO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REVESTIMENTO	M2	2,16	2,16	201,24	[illegible]	554,79	554,79
									539,72	539,72
5.14.			VIDROS							
5.14.0.0.1.	SINAPI	[illegible]	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	7,05	7,05	[illegible]	[illegible]	[illegible]	511,32
									14.616,85	14.616,85
5.15.			REVESTIMENTO DE PAREDE							
5.15.0.0.1.	SINAPI	[illegible]	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA [illegible] DE PAREDE ESTRUTURAL DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_07/2021	M2	453,14	453,14	1,19	[illegible]	1.410,76	1.410,76
5.15.0.0.2.	SINAPI	87772	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	201,12	201,12	6,99	4,74	2.057,13	2.057,13
5.15.0.0.3.	SINAPI	87947	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	261,02	261,02	7,02	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5.15.0.0.4.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	201,12	201,12	23,05	[illegible]	6.[illegible]	6.[illegible]
									1.148,06	1.148,06
5.16.			FORROS							
5.16.0.0.1.	SINAPI	[illegible]	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_07/2021	M2	54,18	54,18	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5.16.0.0.2.	SINAPI	9[illegible]	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_05/2021	M2	54,18	54,18	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
									12.952,61	12.952,61
5.17.			REVESTIMENTO DE PISO							
5.17.0.0.1.	AGETOP	2[illegible]	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:2:6 ESP=5CM (BASE)	m2	13,57	13,57	13,17	[illegible]	260,95	260,95
5.17.0.0.2.	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	12,23	12,23	25,21	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5.17.0.0.3.	SINAPI	[illegible]	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU TERRAZZO [illegible] INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	287,72	287,72	[illegible]	[illegible]	12.067,77	12.067,77
5.17.0.0.4.	AGETOP	[illegible]	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA [illegible]	m2	1,29	1,29	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
									809,59	809,59
5.18.			FERRAGENS							
5.18.0.0.1.	SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	10,00	10,00	47,[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5.18.0.0.2.	SINAPI	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	3,00	3,00	34,44	15,[illegible]	145,49	437,49
									830,40	830,40
5.19.			ADMINISTRAÇÃO						830,40	830,40
5.19.1.			LAUDO DE ESTANQUEIDADE							
5.19.1.0.1.	SINAPI	9[illegible]78	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	16,00	[illegible]	51,92	[illegible]	[illegible]
									9.082,30	9.082,30
5.20.			PINTURA							
5.20.0.0.1.	SINAPI	[illegible]	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	54,18	54,18	[illegible]	[illegible]	263,54	263,54
5.20.0.0.2.	SINAPI	[illegible]	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA [illegible] EM TABUAS, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5.20.0.0.3.	SINAPI	[illegible]	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA [illegible] DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	54,18	54,18	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5.20.0.0.4.	SINAPI	74[illegible]/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO)	M2	579,32	539,33	4,10	[illegible]	[illegible]	[illegible]
									4.430,29	4.430,29
5.21.			DIVERSOS							
5.21.0.0.1.	AGETOP	27[illegible]08	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	m2	10,33	10,33	194,74	[illegible]	2.[illegible]	2.[illegible]
5.21.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 415_SEE	PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA VARIÁVEL E PINGADEIRA	M2	2,11	2,11	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5.21.0.0.3.	AGETOP	27[illegible]	BANCO DE CONCRETO POLIDO, BATE EM ALVENARIA, ACABAMENTO POLIDO E PINTADA - EXCEPTO AGETOP 2015	m	11,04	11,04	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			VESTIÁRIO PADRÃO SEDUC 2009 - OPÇÃO 2 - 52,65M²	UN	1,00				89.706,28	89.706,28
									155,35	155,35
6.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES							
6.1.0.0.1.	AGETOP	[illegible]	[illegible] DE OBRA, EXECUÇÃO DE GARAGEM [illegible] INCLUSO PINTURA FACE INTERNA DO MURO [illegible] TRAVESSA	m2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
									132,35	132,35
6.2.			TRANSPORTES							
6.2.0.0.1.	SINAPI	73900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE EM VIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	[illegible]	6,00	[illegible]	[illegible]	37,52	32,52

Victor de Souza Naves
Engenheiro Civil
CREA 16256/D-GO

OCEAN

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL IRAMÃ DOLCE			CÓDIGO INEP<[illegible]
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		DATA [illegible]	CIDADE BURITINÓPOLIS
CRE PLANE	ENDEREÇO AVENIDA BURITI, S/N, QD 24, LT 03/15, CENTRO, CEP: 73.370.000		REFERÊNCIA AGETOP DEZ/2018 DESONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 723.59	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 989.41	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1.713.00	REFERÊNCIA SINAPI MAI/2018 DESONERADA

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
6.2.0.0.2	SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
6.3.			SERVIÇO EM TERRA						929.11	929.11
6.3.0.0.1	SINAPI	97158	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	4.40	4.40	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
6.3.0.0.2	AGETOP	41002	APILOAMENTO	m2	93.33	93.33	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
6.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						4.882,42	4.882,42
6.4.0.0.1	SINAPI	95174	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS 5,0X10,0X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	0.40	0.40	252.44	155.13	407.57	163.03
6.4.0.0.2	SINAPI	96530	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_05/2018	M	45.50	45.50	16.72	[illegible]	1.034,96	1.034,96
6.4.0.0.3	SINAPI	[illegible]	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	[illegible]	6.21	[illegible]	40.07	1.717,27	1.717,27
6.4.0.0.4	SINAPI	74231/4	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
6.4.0.0.5	SINAPI	96535	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
6.4.0.0.6	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	60.00	60.00	4,14	1,58	357,00	357,00
6.4.0.0.7	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	54.00	54.00	4,53	[illegible]	317,52	317,52
6.5			ESTRUTURA						12.137,65	12.137,65
6.5.0.0.1	SINAPI	92118	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,35 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	54.38	54.38	14.47	26.25	2.152,74	2.152,74
6.5.0.0.2	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SUPERIOR UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	207.00	207.00	4,34	[illegible]	1.177,03	1.177,03
6.5.0.0.3	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SUPERIOR UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	227.00	227.00	4,12	[illegible]	1.951,32	1.951,32
6.5.0.0.4	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SUPERIOR UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	246.00	246.00	4,53	[illegible]	1.487,65	1.487,65
6.5.0.0.5	SINAPI	[illegible]	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	7.05	7.05	227.00	[illegible]	1.947,95	1.947,95
6.5.0.0.6	SINAPI	74231/4	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	7.05	7.05	0.66	[illegible]	155,80	155,80
6.5.0.0.7	SINAPI	74220/1	LAJE PRÉ-MOLDADA PARA FORRO, SOBRECARGA 300KG/M2, VÃO ATÉ 3,50M/E=RCM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC.FCK=20MPA, 3TM INTP. (VÃO LIVRE) M, C/ESCORAMENTO (REAPR.30) C/ENCHIMENTO NEGATIVA	M2	61.60	61.60	41.87	12.29	3.370,46	3.370,46
6.6.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						4.882,93	4.882,93
6.6.0.0.1	AGETOP	70171	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 3/4"	UN	5.00	5.00	0.40	[illegible]	2,40	2,40
6.6.0.0.2	AGETOP	70172	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 1"	UN	[illegible]	8.00	[illegible]	[illegible]	3,35	3,35
6.6.0.0.3	AGETOP	70175	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 2"	UN	5.00	5.00	[illegible]	[illegible]	9,05	9,05
6.6.0.0.4	AGETOP	70821	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 3/4"	PR	21.00	21.00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
6.6.0.0.5	AGETOP	70822	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 1"	PR	10.00	10.00	6,15	[illegible]	6,30	6,30
6.6.0.0.6	AGETOP	70125	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 2"	PR	5.00	5.00	[illegible]	[illegible]	11,10	11,10
6.6.0.0.7	SINAPI	91927	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	170.00	170.00	1,26	[illegible]	335,10	335,10
6.6.0.0.8	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	170.00	170.00	[illegible]	1,16	[illegible]	[illegible]
6.6.0.0.9	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	[illegible]	[illegible]	5,40	[illegible]	[illegible]	[illegible]
6.6.0.0.10	SINAPI	[illegible]	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
6.6.0.0.11	SINAPI	[illegible]	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
6.6.0.0.12	SINAPI	92987	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6.00	6.00	4,27	[illegible]	96,30	96,30
6.6.0.0.13	SINAPI	[illegible]	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X0,40X0,40 M. AF_05/2018	UN	1.00	1.00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
6.6.0.0.14	SINAPI	[illegible]	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	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
6.6.0.0.15	SINAPI	[illegible]	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2.00	2.00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
6.6.0.0.16	SINAPI	[illegible]	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 15A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1.00	1.00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
6.6.0.0.17	SINAPI	[illegible]	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
6.6.0.0.18	SINAPI	74130/4	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2.00	2.00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
6.6.0.0.19	AGETOP	73150	INTERRUPTOR DIFERENCIAL Residual (DR) BIPOLAR DE 25A, 30mA	Un	7.00	7.00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
6.6.0.0.20	SINAPI	[illegible]	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2.00	2.00	6,75	[illegible]	21,64	21,64
6.6.0.0.21	SINAPI	[illegible]	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2.00	2.00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
6.6.0.0.22	SINAPI	[illegible]	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Victor de Souza Naves
Engenheiro Civil
CREA 16256/D-GO

OCEAN CONSTRUÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTARIA

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL IRMÃ DULCE			CÓDIGO INEP 5[illegible]
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		DATA [illegible]	CIDADE [illegible]
CRE PLANO	ENDEREÇO AVENIDA BURITI, S/N, QD 24, LT 03/15, CENTRO, CEP: 73.370.000		REFERÊNCIA AGETOP DEZ/[illegible] DESONERADA
ÁREA EDIFICADA (M²) 725.59	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 369.41	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1.718.00	REFERÊNCIA SINAPI MAR/2023 DESONERADA

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
6.6.0.0.33.	SINAPI	9.872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	30,00	2,[illegible]	3,[illegible]	194,30	194,30
6.6.0.0.34.	SINAPI	9[illegible]	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00	15,00	5,[illegible]	2,73	144,30	144,30
6.7.0.0.35.	AGETOP	71221	FITA DE ALTO FUSÃO, ROLO E 10,00 MM	Un	1,00	1,00	[illegible]	[illegible]	30,77	30,77
6.7.0.0.36.	AGETOP	71221	FITA ISOLANTE, ROLO DE 30,00 M	Un	5,00	5,00	[illegible]	[illegible]	61,35	61,35
6.7.0.0.37.	SINAPI	97[illegible]	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	12,00	12,00	53,[illegible]	7,[illegible]	790,72	790,72
6.6.0.0.38.	COMPOSIÇÃO	COMP 387_SEE	LÂMPADA LED TUBULAR 18W	UN	24,00	24,00	19,[illegible]	0,[illegible]	430,96	430,96
6.6.0.0.39.	SINAPI	9[illegible]	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	21,00	21,00	0,[illegible]	0,[illegible]	25,20	25,20
6.6.0.0.30.	SINAPI	9[illegible]	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	10,00	0,72	0,[illegible]	16,90	16,90
6.6.0.0.31.	SINAPI	9[illegible]	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	5,00	1,[illegible]	1,[illegible]	14,00	14,00
6.6.0.0.32.	SINAPI	74131/5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1,00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
6.6.0.0.33.	SINAPI	9[illegible]	TOMADA MÓVEL DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	2,00	8,[illegible]	6,[illegible]	22,22	22,22
6.6.0.0.34.	SINAPI	9[illegible]	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	6,00	6,14	8,[illegible]	70,68	70,68
6.7.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						11.110,48	11.110,48
6.7.0.0.1.	AGETOP	81825	CAIXA DE PASSAGEM 60 X 60 CM SEM TAMPA	Un	4,00	4,00	92,85	210,00	861,00	861,00
6.7.0.0.2.	AGETOP	81826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un	4,00	4,00	27,[illegible]	[illegible]	140,72	140,72
6.7.0.0.3.	AGETOP	90502	VASO SANITÁRIO	Un	10,00	10,00	76,[illegible]	36,[illegible]	1.122,90	1.122,90
6.7.0.0.4.	AGETOP	90510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	10,00	10,00	7,55	2,[illegible]	104,60	104,60
6.7.0.0.5.	AGETOP	90512	TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA (LONGO) 1 1/4"	Un	10,00	10,00	9,90	6,31	162,10	162,10
6.7.0.0.6.	AGETOP	90518	VÁLVULA DE DESCARGA COM SISTEMA PASSANTE EM POLÍMERO - OPÇÃO ECONÔMICA (ALTA SEGURANÇA)	Un	10,00	10,00	57,[illegible]	43,[illegible]	999,40	999,40
6.7.0.0.7.	AGETOP	90530	CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA O SANITÁRIO (PAR)	CJ	[illegible]	10,00	3,[illegible]	[illegible]	33,95	33,95
6.7.0.0.8.	AGETOP	90526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SUPERFÍCIE DE ACABAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	10,00	10,00	27,10	[illegible]	300,10	300,10
6.7.0.0.9.	AGETOP	90532	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	10,00	10,00	10,[illegible]	6,[illegible]	170,90	170,90
6.7.0.0.10.	AGETOP	90850	FIXAÇÃO LAVATÓRIO (PAR)	PAR	6,00	6,00	2,[illegible]	2,[illegible]	31,44	31,44
6.7.0.0.11.	AGETOP	90886	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	Un	6,00	6,00	2,[illegible]	[illegible]	45,54	45,54
6.7.0.0.12.	SINAPI	94887	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	6,00	5,[illegible]	1,[illegible]	42,90	42,90
6.7.0.0.13.	SINAPI	94[illegible]	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	6,00	26,[illegible]	[illegible]	169,[illegible]	169,74
6.7.0.0.14.	SINAPI	94877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	6,00	16,[illegible]	2,[illegible]	119,[illegible]	119,[illegible]
6.7.0.0.15.	AGETOP	[illegible]	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	Un	6,00	6,00	39,[illegible]	7,88	261,84	261,84
6.7.0.0.16.	SINAPI	9[illegible]	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM COMPOSTO DE PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	[illegible]	6,00	47,[illegible]	7,[illegible]	334,20	334,20
6.7.0.0.17.	AGETOP	90[illegible]	CABIDE TIPO GANCHO EM LOUÇA	Un	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
6.7.0.0.18.	AGETOP	90740	MEIA SABONETEIRA EM LOUÇA DE EMBUTIR	Un	6,00	6,00	[illegible]	8,[illegible]	151,78	151,78
6.7.0.0.19.	SINAPI	94[illegible]	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	2,00	31,[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
6.7.0.0.20.	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	4,00	61,[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
6.7.0.0.21.	AGETOP	[illegible]	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un	6,00	6,00	29,[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
6.7.0.0.22.	SINAPI	9[illegible]	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	30,00	30,00	1,95	[illegible]	[illegible]	[illegible]
6.7.0.0.23.	SINAPI	9[illegible]	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	[illegible]	[illegible]	6,[illegible]	2,51	[illegible]	[illegible]
6.7.0.0.24.	SINAPI	9[illegible]	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
6.7.0.0.25.	SINAPI	9[illegible]	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	10,00	10,00	15,[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
6.7.0.0.26.	SINAPI	9[illegible]	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	12,00	0,70	1,75	30,12	30,12
6.7.0.0.27.	SINAPI	9[illegible]	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	6,00	1,13	1,75	[illegible]	[illegible]
6.7.0.0.28.	SINAPI	[illegible]	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	23,00	23,00	[illegible]	2,72	122,20	122,20
6.7.0.0.29.	AGETOP	91[illegible]	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 mm	Un	4,00	4,00	[illegible]	2,72	[illegible]	[illegible]
6.7.0.0.30.	AGETOP	91[illegible]	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X 32 mm	Un	3,00	3,00	6,[illegible]	2,72	24,50	24,50
6.7.0.0.31.	SINAPI	[illegible]	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	[illegible]	[illegible]	1,[illegible]	1,[illegible]	[illegible]	[illegible]
6.7.0.0.32.	SINAPI	9[illegible]	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	30,72	30,72
6.7.0.0.33.	SINAPI	9[illegible]	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	18,00	18,00	[illegible]	5,[illegible]	[illegible]	[illegible]

Victor de Souza Naves
Engenheiro Civil
CREA 16256/D-GO

OCEAN
CONSTRUÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTARIA

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL IRMÃ DULCE			CÓDIGO INEP 5[illegible]0
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		DATA 23/03/2022	CIDADE AURILÂNDIA-GO
CRE PORTUC	ENDEREÇO AVENIDA BURITI, S/N, QD 24, LT 03 A 15, CEP [illegible]		REFERÊNCIA SICONFI [illegible]
ÁREA EXISTENTE (M²) 742,59	ÁREA A CONSTRUIR (M²) [illegible]	AREA TOTAL (CONSTRUÍDA) 1.713,00	REFERÊNCIA SEMGRI [illegible]

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
6.7.0.0.34.	SINAPI	94973	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	10,00	3,77	2,11	57,00	58,88
6.7.0.0.35.	SINAPI	94972	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	2,00	1,88	2,54	12,84	17,54
6.7.0.0.36.	SINAPI	[illegible]	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	2,00	6,[illegible]	[illegible]	9,04	9,04
6.7.0.0.37	SINAPI	[illegible]	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	152,16	152,16
6.7.0.0.38.	SINAPI	[illegible]	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	2,00	3,54	[illegible]	14,16	14,16
6.7.0.0.39.	SINAPI	[illegible]	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	2,00	9,27	[illegible]	24,24	24,24
6.7.0.0.40.	AGETOP	81425	TE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 32 mm	Un	2,00	2,00	9,[illegible]	[illegible]	61,60	61,60
6.7.0.0.41.	AGETOP	81145	TE REDUÇÃO 90GRAUS BUCHA LATÃO BOLSA CENTRAL [illegible]	Un	2,00	2,00	7,[illegible]	[illegible]	21,00	21,00
6.7.0.0.42.	AGETOP	81063	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	6,00	6,00	14,[illegible]	[illegible]	142,74	142,74
6.7.0.0.43.	AGETOP	81079	CORPO RALO SIFONADO CONICO DIAM. 100 X 40	Un	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	27,30	27,30
6.7.0.0.44.	AGETOP	81770	GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 200 MM	Un	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	44,30	44,30
6.7.0.0.45.	AGETOP	81771	GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 150 MM	Un	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	35,70	35,70
6.7.0.0.46.	AGETOP	[illegible]	TERMINAL DE VENTILAÇÃO DIAMETRO 50 MM	Un	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
6.7.0.0.47	SINAPI	[illegible]	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	[illegible]	[illegible]	2,[illegible]	2,[illegible]	54,72	54,72
6.7.0.0.48.	SINAPI	[illegible]	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	8,00	3,40	[illegible]	26,52	26,52
6.7.0.0.49	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	8,00	3,46	2,11	38,16	38,16
6.7.0.0.50.	SINAPI	[illegible]	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,00	18,00	3,[illegible]	[illegible]	73,08	73,08
6.7.0.0.51	SINAPI	[illegible]	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	2,[illegible]	110,30	110,30
6.7.0.0.52.	SINAPI	[illegible]	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	51,12	51,12
6.7.0.0.53	AGETOP	[illegible]	JUNÇÃO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM	Un	2,00	2,00	[illegible]	[illegible]	42,50	42,50
6.7.0.0.54.	SINAPI	[illegible]	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	10,00	19,[illegible]	[illegible]	224,30	224,30
6.7.0.0.55.	SINAPI	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	13,00	13,00	[illegible]	2,[illegible]	43,70	43,70
6.7.0.0.56	SINAPI	[illegible]	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	12,00	3,[illegible]	[illegible]	48,24	48,24
6.7.0.0.57.	SINAPI	[illegible]	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	4,47	51,78	51,78
6.7.0.0.58.	AGETOP	[illegible]	PORTA GRELHA QUADRADA PORTA QUADRADA DIAM. 200 MM	Un	12,00	12,00	5,[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
6.7.0.0.59.	AGETOP	[illegible]	PORTA GRELHA REDONDA BRANCA DIAM. 150 MM	Un	8,00	8,00	[illegible]	[illegible]	52,12	52,12
6.7.0.0.60	AGETOP	81103	REDUÇÃO EXCENTRICA 100 X 50 MM	Un	4,00	4,00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
6.7.0.0.61.	SINAPI	[illegible]	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	12,00	7,00	1,[illegible]	105,48	105,48
6.7.0.0.62.	AGETOP	[illegible]	TE SANITÁRIO DIAMETRO 100 X 50 MM	Un	2,00	2,00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
6.7.0.0.63.	SINAPI	[illegible]	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	24,00	24,00	3,[illegible]	[illegible]	107,44	107,44
6.7.0.0.64.	SINAPI	[illegible]	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	85,00	85,00	6,[illegible]	[illegible]	394,35	394,35
6.7.0.0.65	SINAPI	[illegible]	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	39,00	39,00	11,[illegible]	3,11	487,05	487,05
									6.094,40	6.094,40
6.8.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS							
6.8.0.0.1	SINAPI	87493	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 39 CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDE COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	146,25	146,25	14,76	15,94	4.227,53	4.227,53
6.8.0.0.2	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, ESPELHO (1 1/2 VEZ (ESPESSURA 14CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	35,00	35,00	31,95	18,70	1.670,35	1.670,35
6.8.0.0.3	SINAPI	93202	FIXAÇÃO (FORNECIMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	43,31	43,31	5,[illegible]	[illegible]	391,52	391,52
									833,92	833,92
6.9.			IMPERMEABILIZAÇÃO							
6.9.0.0.1.	SINAPI	98702	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FUNDAÇÃO OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	45,77	45,77	6,34	11,[illegible]	[illegible]	[illegible]
									4.493,05	4.493,05
6.10			ESTRUTURA DE MADEIRA							
6.10.0.0.1.	AGETOP	14P.101	ESTRUTURA-TELHA CERÂMICA V=R A 7 M. C. PRATICÁVEIS	m2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	2.333,37	2.333,37
6.11.			COBERTURAS							

Victor de Souza Naves
Engenheiro Civil
CREA 16256/D-GO

OCEAN

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL IRMÃ DULCE			CÓDIGO INEP 52[illegible]
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		DATA [illegible]	CIDADE BURITINÓPOLIS
CRE [illegible]	ENDEREÇO AVENIDA BURITI, S/N, QD 24, LT 01/15, CENTRO, CEP: 73.[illegible].000		REFERÊNCIA AGETOP DEZ/[illegible]
ÁREA EXISTENTE (M²) [illegible]	ÁREA A CONSTRUIR (M²) [illegible]	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1.713,00	REFERÊNCIA SINAPI MAI/[illegible]

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
6.11.0.0.1.	SINAPI	[illegible]	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_06/2016	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1.691,27
6.11.0.0.2.	SINAPI	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADO COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_06/2016	M	5,90	5,90	[illegible]	4,04	[illegible]	97,57
6.11.0.0.3.	SINAPI	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), AF_06/2016	M	59,52	59,52	4,50	[illegible]	[illegible]	535,53
6.12.			ESQUADRIAS METÁLICAS						9.771,03	9.771,03
6.12.0.0.1.	AGETOP	360361	CJG. MAXIMAR AF CHAPA/VIDRO (5/15/16/8 C/FERRAGENS	m2	6,72	6,72	218,32	[illegible]	1.613,27	1.613,27
6.12.0.0.2.	SINAPI	74215/4	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM ALIZADRO E GUARNIÇÃO COMPLETA	M2	7,56	7,56	[illegible]	24,32	3.105,27	3.105,27
6.12.0.0.3.	SINAPI	74217/4	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM ALIZADRO E GUARNIÇÃO COMPLETA	M2	17,28	17,28	207,47	24,32	5.062,49	5.062,49
6.13.			VIDROS						397,15	397,15
6.13.0.0.1.	SINAPI	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	6,72	6,72	[illegible]	[illegible]	59,15	397,15
6.14.			REVESTIMENTO DE PAREDE						18.373,30	18.373,30
6.14.0.0.1.	SINAPI	[illegible]	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014	M2	144,42	144,42	1,02	[illegible]	[illegible]	1.172,26
6.14.0.0.2.	SINAPI	87273	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	M2	330,72	330,72	4,59	[illegible]	[illegible]	4.071,55
6.14.0.0.2.	SINAPI	87230	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	M2	113,70	113,70	4,32	10,19	[illegible]	[illegible]
6.14.0.0.4.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 21X46 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERIOR DE PAREDES, AF_06/2014	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	11.494,60	11.494,60
6.15.			FORROS	m2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1.416,71	1.416,71
6.15.0.0.1.	AGETOP	[illegible]	CHAPISCO EM FORRO (1CI: 3 ARG)						[illegible]	[illegible]
6.15.0.0.2.	SINAPI	[illegible]	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_03/2015	M2	61,65	61,65	6,08	12,71	1.100,75	1.100,75
6.16.			REVESTIMENTO DE PISO						4.461,56	4.461,56
6.16.0.0.1.	AGETOP	220100	PASSEIO PROTEÇÃO EM CONC DESEMPEN 5 CM 1:2 5:3:5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/ATERRO/APLIOAMENTO/ATERRO INTERNO)	m2	22,18	22,18	23,22	21,60	1.011,15	1.011,15
6.16.0.0.2.	SINAPI	[illegible]	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COMPRIMENTO DE SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM, AF_08/2017	M2	61,65	61,65	7,17	4,07	[illegible]	[illegible]
6.16.0.0.3.	SINAPI	96730	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM, AF_07/2016	M2	61,65	61,65	[illegible]	3,72	665,20	665,20
6.16.0.0.4.	AGETOP	220102	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	m	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
6.17.0.0.5.	AGETOP	220104	[illegible] E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA [illegible]	m2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	2.064,40	2.064,40
6.17.			FERRAGENS						[illegible]	[illegible]
6.17.0.0.1.	AGETOP	220174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	un	[illegible]	[illegible]	142,27	[illegible]	1.167,16	1.167,16
6.17.0.0.2.	AGETOP	220176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3.477,14	3.477,14
6.18.			PINTURA							
6.18.0.0.1.	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	113,70	113,70	5,40	1,90	[illegible]	[illegible]
6.18.0.0.2.	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	67,00	67,00	1,02	5,79	[illegible]	[illegible]
6.18.0.0.3.	AGETOP	261304	EMASSAMENTO ACRÍLICO 2 DEMÃOS	m2	113,70	113,70	3,22	4,46	[illegible]	[illegible]
6.18.0.0.4.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	67,00	67,00	2,15	3,01	[illegible]	315,72
6.18.0.0.5.	SINAPI	74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO)	M2	68,12	68,12	4,40	7,92	775,11	775,11
6.19.			DIVERSOS						1.559,45	1.559,45
6.19.0.0.1.	AGETOP	[illegible]	LIMPEZA FINAL DE OBRA (OBRAS CIVIS)	m2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
6.19.0.0.2.	AGETOP	[illegible]	SOLEIRA DE GRANITO C/ESPELHO	m2	2,40	2,40	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
6.19.0.0.3.	AGETOP	271003	[illegible] DE CONCRETO FUNDIDO BASE EM ALVENARIA [illegible] E PINTADA (PREÇO AGETOP 2015)	m	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

VALOR TOTAL	668.334,76
VALOR BDI (25,47%)	176.666,16
TOTAL ORÇAMENTO	845.000,92

CUSTO POR M2	493,29
MATERIAL S/ BDI	478.414,16
MAO OBRAS/ BDI	189.940,60

Victor de Souza Naves
Engenheiro Civil
CREA 16256/D-GO

OBS: OS QUANTITATIVOS DE MATERIAIS DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, ELÉTRICAS E ESPECIAIS SÃO FORNECIDOS PELOS PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS PELOS RESPECTIVOS PROJETOS.

(1) *Conforme previsto pelo DECRETO Nº 7.983, DE 8 DE ABRIL DE 2013, os preços adotados são iguais ou inferiores constantes dos sistemas de referência mencionados. Justifica-se o uso dos preços medianos de custos unitários devido ao seu valor ser menor o mediano da soma correspondentes no tabela SINAPI.*

(2) *Optou-se pelo uso dos composições de custo do AGETOP para itens não presentes no SINAPI.*

(3) *Para itens do AGETOP, os vidros não estão inclusos nas esquadrias e já foram considerados os custos de comprimento como se fosse uma de 2m mínimo.*

(4) *Nos casos em que houver execução de granitina, considerou-se que o quantitativo para [illegible], de altura igual a 7cm, foi incorporado na [illegible] de 40 cm.*

(5) *O custo unitário aproximado por metro quadrado é calculado dividindo-se o valor total do orçamento pela área total de construção.*

OCEAN
CONSTRUTORA

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL IRMÃ TEREZE		CÓDIGO INEP [illegible]
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		UNIDADE PORTINÓPOLIS
ENDEREÇO AVENIDA BURITI, S/N, QD. 24, LT.03 - LO. CENTRO, CEP: 73.975.000		CRE [illegible]
REFERÊNCIA A SETOP E SINAPI - DESONERADA	DATA [illegible]	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (m²) 1.711,[illegible]

RESUMO GERAL DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR (R$)	[illegible]	PARTICIP. (%)
1.	IMPLANTAÇÃO	11.907,91	[illegible]	1,70%
2.	ACESSIBILIDADE	16.105,22	20.741,12	2,45%
3.	REFORMA	152.171,91	[illegible]	19,[illegible]%
4.	QUADRA EM ARCO PADRÃO SEDUC - MOD. 03	214.681,36	[illegible]	32,[illegible]%
5.	BLOCO PÁTIO, COZINHA E REFEITÓRIO - PADRÃO SEC XXI 2015	200.327,30	[illegible]	21,[illegible]%
6.	VESTIÁRIO PADRÃO SEDUC 2009 - OPÇÃO 2 - 61,[illegible]	89.706,79	[illegible]	13,[illegible]%
	TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (R$)	[illegible]	[illegible]	100%

Victor de Souza Naves
Engenheiro Civil
CREA 16256/D-GO

OCEAN
CONSTRUTORA

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL IRMÃ DULCE		CÓDIGO INEP 52[illegible]40
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE [illegible]
ENDEREÇO AVENIDA ESPIRITO SANTO, S/N, QD. 24, LT 09 A 15, CENTRO, CEP: 73.[illegible]		CRE [illegible]
REFERÊNCIA ARSETOP E SINAPI - DESONERADA	DATA 22/09/2020	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) [illegible]

SOMATÓRIO DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO SEM BDI (R$)	PREÇO COM BDI (R$)	PESO (%)
a	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.194,35	6.507,21	0,[illegible]
b	TRANSPORTES	1.511,98	1.911,59	0,[illegible]
c	SERVIÇO EM TERRA	7.432,30	9.398,65	2,[illegible]
d	FUNDAÇÕES E SONDAGENS	48.513,21	61.337,78	2,[illegible]
e	ESTRUTURA	53.[illegible]	67.377,51	7,[illegible]
f	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	65.517,92	82.837,30	6,[illegible]
g	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	35.[illegible]	45.114,43	5,[illegible]
h	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	3.[illegible]	4.[illegible]	[illegible]
i	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	27.243,73	34.441,24	[illegible]
k	IMPERMEABILIZAÇÃO	11.156,78	14.[illegible]	[illegible]
m	ESTRUTURA DE MADEIRA	4.4[illegible]	5.[illegible]	[illegible]
n	ESTRUTURAS METÁLICAS	119.536,72	151.137,80	[illegible]
o	COBERTURAS	41.451,51	52.407,14	[illegible]
q	ESQUADRIAS METÁLICAS	20.[illegible]	26.[illegible]	[illegible]
r	VIDROS	930,87	1.183,87	0,[illegible]
s	REVESTIMENTO DE PAREDE	35.661,41	45.086,72	5,[illegible]
t	FORROS	16.[illegible]	20.[illegible]	2,[illegible]
u	REVESTIMENTO DE PISO	81.[illegible]	102.850,34	12,[illegible]
v	FERRAGENS	2.[illegible]	3.[illegible]	0,[illegible]
x	ADMINISTRAÇÃO	26.[illegible]	21.[illegible]	2,[illegible]
y	PINTURA	35.[illegible]	45.[illegible]	3,[illegible]
z	DIVERSOS	32.[illegible]	40.761,31	4,[illegible]
	TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO	[illegible]	[illegible]	[illegible]

(*) Para Item da ARSETOP, os vidros não estão inclusos nos caixilhos e já foram considerados os custos de [illegible] para as esquadrias de alumínio.

Victor de Souza Naves
Engenheiro Civil
CREA 16256/D-GO

OCEAN

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL BRAZ DUCE	PRAZO DE EXECUÇÃO 120 (cento e vinte) dias
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO	DATA 22-08-2023
CIDADE RIO VERDE/GOIÁS	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1.717,00

CRONOGRAMA - FÍSICO FINANCEIRO

CUSTO TOTAL DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR	Dist. %	1º MEDIÇÃO	2º MEDIÇÃO	3º MEDIÇÃO	4º MEDIÇÃO	TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES	6.507,21	0,78%	1.576,13 27,00%	1.576,13 27,00%	1.576,13 27,00%	1.878,82 32,18%	6.507,21 0,78%
TRANSPORTES	1.911,59	0,23%	458,78 24,00%	458,78 24,00%	458,78 24,00%	535,25 28,00%	1.911,59 0,23%
SERVIÇO EM TERRA	9.386,65	1,11%	1.879,33 20,00%	1.879,33 20,00%	939,67 10,00%	4.688,33 50,00%	9.386,66 1,11%
FUNDAÇÕES E SOMBRAGENS	61.337,55	7,30%	9.200,10 15,00%	9.200,10 15,00%	18.400,19 30,00%	24.532,59 40,00%	61.337,58 7,30%
ESTRUTURA	67.307,51	7,97%	3.365,38 5,00%	13.461,50 20,00%	23.557,63 35,00%	26.922,00 40,00%	67.307,51 7,97%
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	82.834,30	9,81%	0,00	28.997,01 35,00%	33.133,72 40,00%	20.703,58 25,00%	82.834,30 9,81%
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	45.719,93	5,37%	18.166,53 40,00%	18.166,53 40,00%	9.087,27 20,00%	0,00	45.719,93 5,37%
INSTALAÇÕES ESPECIAIS	4.854,11	0,57%	4.854,11 100,00%	0,00	0,00	0,00	4.854,11 0,57%
ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	34.444,24	4,08%	8.611,06 25,00%	6.888,85 20,00%	8.611,06 25,00%	10.333,27 30,00%	34.444,24 4,08%
IMPERMEABILIZAÇÃO	14.302,98	1,67%	0,00	2.860,60 20,00%	2.860,60 20,00%	8.461,79 60,00%	14.302,98 1,67%
ESTRUTURA DE MADEIRA	5.680,56	0,67%	1.988,20 35,00%	3.124,31 55,00%	0,00	568,06 10,00%	5.680,56 0,67%
ESTRUTURAS METÁLICAS	151.122,70	17,82%	0,00	15.112,28 10,00%	37.781,70 25,00%	98.229,72 65,00%	151.122,70 17,82%
COBERTURAS	52.407,14	6,20%	0,00	10.481,43 20,00%	20.962,86 40,00%	20.962,86 40,00%	52.407,14 6,20%
ESQUADRIAS METÁLICAS	26.322,19	3,12%	0,00	5.264,44 20,00%	13.161,10 50,00%	7.896,66 30,00%	26.322,19 3,12%
VIDROS	1.183,97	0,14%	0,00	0,00	0,00	1.183,97 100,00%	1.183,97 0,14%
REVESTIMENTO DE PAREDE	45.086,72	5,31%	0,00	15.780,35 35,00%	22.543,36 50,00%	6.763,01 15,00%	45.086,72 5,31%
FORROS	20.555,50	2,43%	0,00	0,00	0,00	20.555,50 100,00%	20.555,50 2,43%
REVESTIMENTO DE PISO	103.855,94	12,17%	25.963,99 25,00%	25.963,99 25,00%	25.963,99 25,00%	25.963,99 25,00%	103.855,94 12,17%
PEDRAS	3.634,21	0,43%	0,00	0,00	0,00	3.634,21 100,00%	3.634,21 0,43%
ADMINISTRAÇÃO	21.386,38	2,53%	5.137,61 24,00%	5.137,61 24,00%	5.137,61 24,00%	5.988,05 28,00%	21.386,38 2,53%
PINTURA	46.031,17	5,45%	0,00	0,00	25.317,14 55,00%	20.714,03 45,00%	46.031,17 5,45%
DIVERSOS	40.761,31	4,82%	9.782,71 24,00%	9.782,71 24,00%	9.782,71 24,00%	11.413,17 28,00%	40.761,31 4,82%
VALOR DO CONTRATO	845.243,61	100%	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
PORCENTAGEM			3,14%	4,14%	5,14%	6,14%	18,57%
VALOR ACUMULADO			26.531,53	35.000,00	43.468,47	51.936,94	156.936,94
PORCENTAGEM ACUMULADA			3,14%	7,28%	12,42%	18,57%	18,57%

OBSERVAÇÕES:
Os pagamentos somente poderão ser efetuados mediante medição e atesto pela Secretaria da Educação

Victor de Souza Naves
Engenheiro Civil
CREA 16256/D-GO

OCEAN

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL IRMÃ DULCE	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO	
ENDEREÇO AVENIDA BURITI S/N, QD 24, LT 03-15 CENTRO CEP: [illegible]	
CIDADE BURITINÓPOLIS	DATA 23/01/2025
CRE POSSE	

DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DE BDI

COMPOSIÇÃO BDI PARA OBRAS CIVIS			
DESCRIÇÃO	COEF.	TAXA (%)	% NO PREÇO DE VENDA
1) COFINS	100,00%	3,00%	3,00%
2) PIS	100,00%	0,65%	0,65%
3) ISSQN	100,00%	3,00%	3,00%
4) CPRB	100,00%	4,50%	4,50%
5) ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	[illegible]	4,00%	4,00%
6) DESPESAS FINANCEIRAS	[illegible]	0,75%	0,75%
7) SEGUROS + GARANTIAS	100,00%	0,12%	0,12%
8) RISCO	100,00%	0,97%	0,97%
9) LUCRO	100,00%	6,30%	6,30%
BDI - FINAL			24,34%

Notas:
(1) e (2) Alíquota definida por lei.
(3) Alíquota e base de cálculo definidas [illegible]
(4) Alíquota definida pelas leis 12.546/11, 12.715/12 e 13.241/15 (CPRB – [illegible])
(5) Valores definidos a partir dos limites [illegible] TCU – [illegible]
(6) Valor calculado pela expressão [illegible] – TCU – [illegible] de 2012. (Foi utilizado para o cálculo a taxa de [illegible] no período de [illegible] a 27/[illegible])

$$DF = \left(1 - \frac{TAXA\ SELIC}{100}\right)^{\frac{DL}{365}}$$

Onde:
DF = taxa [illegible]
DL = Dias úteis

(7) [illegible] pela AGETOP [illegible] TCU – [illegible]

Observação da AGETOP: [illegible] (Seguro [illegible] construção, montagem e exposição [illegible] alagamento, inundação, desmoronamento, [illegible] emprego de material defeituoso ou [illegible] ou furto qualificado, quebra de equipamentos, desmoronamento de [illegible], nas modalidades de Obras Civis em Construção e Montagem (OCC/IM); Instalação e Montagem (IM); e Obras Civis em Construção e Instalação e Montagem (OCC/IM). Bem como coberturas adicionais para ampliação dessas coberturas básicas, como: cobertura de responsabilidade civil geral, cobertura de responsabilidade civil cruzada, cobertura de despesas extraordinárias, cobertura de tumultos, cobertura de desenvolvimento do local, cobertura de [illegible] de fornecedor, de uns outros, incluindo o seguro de vida em grupo regido pela convenção coletiva dos trabalhadores na indústria da [illegible]). A partir de 24/02/2015 por intermédio da Portaria 44/2015 a Presidência da AGETOP, na pessoa do Senhor Jarvis Eduardo [illegible] referentes aos Seguros de Risco de Engenharia e Responsabilidade Civil do Profissional na composição do BDI.

(8) Valores definidos a partir dos limites [illegible] TCU – [illegible]
(9) Valores definidos a partir dos limites [illegible] TCU – [illegible] "ex ante" ou aquele [illegible] 10,00% [illegible]

(*) A fórmula para estipulação da taxa do BDI [illegible] e a mesma que foi aprovada para [illegible] das tabelas [illegible] no Acórdão n. 2.622/2013 – TCU/Plenário

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1$$

onde:
AC= taxa de administração central
S= taxa de seguros
R= taxa de riscos
G= taxa de garantia
DF= taxa de despesas financeiras
L= taxa de lucro/remuneração
I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB, ICMS)

Obs.: Para obras com valores superiores a R$ 20.000.000,00 sugere-se recalcular o BDI [illegible] para valores inferiores ao estipulado acima.

Victor de Souza Naves
Engenheiro Civil
CREA 16256/D-GO

OCEAN CONSTRUTORA

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL IRMÃ DULCE	CIDADE [illegible]
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO	TERE [illegible]
ENDEREÇO AVENIDA BURITI, S/N, QD 24, LT 03/25, CENTRO, CEP: 75.975-000	DATA 25/03/2020

RELATÓRIO CENTRAL

CÓDIGO	ETAPA	PREÇO UNITÁRIO	PARTIC. (%)
a	SERVIÇOS PRELIMINARES	[illegible]	[illegible]
b	TRANSPORTES	[illegible]	[illegible]
c	SERVIÇO EM TERRA	[illegible]	[illegible]
d	FUNDAÇÕES E SONDAGENS	[illegible]	[illegible]
e	ESTRUTURA	[illegible]	[illegible]
f	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	[illegible]	[illegible]
g	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	[illegible]	[illegible]
h	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	[illegible]	[illegible]
i	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	[illegible]	[illegible]
k	IMPERMEABILIZAÇÃO	[illegible]	[illegible]
m	ESTRUTURA DE MADEIRA	[illegible]	[illegible]
n	ESTRUTURAS METÁLICAS	[illegible]	[illegible]
o	COBERTURAS	[illegible]	[illegible]
q	ESQUADRIAS METÁLICAS	[illegible]	[illegible]
r	VIDROS	[illegible]	[illegible]
s	REVESTIMENTO DE PAREDE	[illegible]	[illegible]
t	FORROS	[illegible]	[illegible]
u	REVESTIMENTO DE PISO	[illegible]	[illegible]
v	FERRAGENS	[illegible]	[illegible]
x	ADMINISTRAÇÃO	[illegible]	[illegible]
y	PINTURA	[illegible]	[illegible]
z	DIVERSOS	[illegible]	[illegible]
	TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO DO CMR	[illegible]	[illegible]

Victor de Souza Naves
Engenheiro Civil
CREA 16256/D-GO

OCEAN
CONSTRUÇÕES

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL IRMÃ DULCE	CÓDIGO INEP [illegible]10
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO	CIDADE [illegible]
CRE [illegible]	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) [illegible]

PARCELA DE MAIOR RELEVANCIA

CÓDIGO	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PARC. MAIOR RELEV. (R$)
e	ESTRUTURA	CONCRETO ARMADO	M3	58,92	34,41
i	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	ALVENARIA DE TIJOLO	M2	460,34	240,17
n	ESTRUTURAS METÁLICAS	ESTRUTURA METÁLICA	KG	[illegible]	6041,04
o	COBERTURAS	COBERTURA TELHA METÁLICA GALVANIZADA	M2	[illegible]	[illegible]
u	REVESTIMENTO DE PISO	PISO EM [illegible]	M2	[illegible]	[illegible]

(*) Para os fins do inciso I do § 1º do Art. 30 da Lei Federal 8.666/93, são consideradas parcelas de maior relevância [illegible]

Victor de Souza Naves
Engenheiro Civil
CREA 16256/D-GO

OCEAN
CONSTRUÇÕES

ANEXO V– DECLARAÇÃO DE VISTORIA DO LOCAL DA OBRA

TOMADA DE PREÇOS 004/2020
À COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

Declaro para os devidos fins, que Victor de Souza Naves, portador(a) da Cédula de Identidade nº 4730263, CPF nº 006.455.371-01, **representante legal** da Pessoa Jurídica_, inscrita no CNPJ sob nº 08.674.408/0001-50, tem pleno conhecimento do local e das cercanias onde serão executados os serviços, referente a Tomada de Preços nº 004/2020, Processo nº 2019.0000.603.8849.

Buritinópolis, 19/03/2020

(Local e data)

Representante Legal

Victor de Souza Naves
Engenheiro Civil
CREA 16256/D-GO

(com carimbo da Pessoa Jurídica)

OCEAN CONSTRUCOES EIRELI
CNPJ: 08.674.408/0001-50
END: RUA C54 Qd72 Lt08
Nº 403, ST SUDOESTE, GOIANIA
CEP: 74.305.330.

***Obs.: A falta de alguma das informações deste anexo ensejará na DESCLASSIFICAÇÃO da** Pessoa Jurídica.*