



OBRA
REFORMA DA CEI ESTRELINHA BRILHANTE - RUA GUILHERME WLEMAN ,
Nº 423 - BAIRRO PASSAGEM - TUBARÃO SC

B.D.I.
25,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

1	SERVIÇOS PRELIMINARES								9.346,62	
1.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINALIZAÇÃO VERTICAL VIÁRIA	M²	1,0000000		468,19	468,19	
COMPOSIÇÃO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,1186000	0,0000000	24,73	27,66	
COMPOSIÇÃO	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINTURA EM MADEIRA	M²	0,5000000	0,0000000	28,62	14,31	
COMPOSIÇÃO	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3729000	0,0000000	37,29	13,90	
INSUMO	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	3,2083000	0,0000000	3,67	11,77	
INSUMO	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	MATERIAL	M²	1,0000000	0,0000000	400,00	400,00	
INSUMO	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MATERIAL	KG	0,0132000	0,0000000	16,22	0,21	
INSUMO	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	MATERIAL	KG	0,0113000	0,0000000	30,28	0,34	
					MO SEM LS =>	42,39	LS =>	0,00	MO COM LS =>	42,39
					VALOR DO BDI =>	118,12				586,31
						QUANT. =>	2,00	PREÇO TOTAL =>		1.172,62

1.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	98457	SINAPI	TAPUME COM CHAPA METÁLICA. AF_03/2024	INSTALAÇÕES PARA CANTEIROS DE OBRAS	M²	1,0000000		106,35	106,35
COMPOSIÇÃO	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,7948000	0,0000000	37,29	29,63
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	PRODUÇÃO DE CONCRETO	M³	0,0069000	0,0000000	534,00	3,68
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	102862	SINAPI	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,0139000	0,0000000	1,06	0,01
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	102863	SINAPI	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	1,0459000	0,0000000	0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2649000	0,0000000	26,44	7,00
COMPOSIÇÃO	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,5880000	0,0000000	35,29	20,75

Fundação Municipal de Educação de Tubarão
CNPJ: 13.667.230/0001-50

COMPOSIÇÃO	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3920000	0,0000000	26,59	10,42	
INSUMO	00043851	SINAPI	PARAFUSO, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTO TRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1" COM PORCA	MATERIAL	UN	3,3058000	0,0000000	0,00	0,00	
INSUMO	00043692	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3 MM, H = 200 MM, L = 50 MM (6,83 KG/M)	MATERIAL	KG	0,5950000	0,0000000	9,12	5,42	
INSUMO	00011051	SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	MATERIAL	KG	2,4331000	0,0000000	12,10	29,44	
					MO SEM LS =>	60,30	LS =>	0,00	MO COM LS =>	60,30
					VALOR DO BDI =>	26,83				133,18
					QUANT. =>		36,00	PREÇO TOTAL =>		4.794,48

1.3	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	ED-50135	SETOP	BARRACÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO PADRÃO DER MG	ED-	M²	1,0000000	674,67	674,67
CUSTO HORÁRIO DA EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)							0	
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE							1	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)							0	
G	CÓDIGO BANCO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO		CUSTO HORÁRIO	
COMPOSIÇÃO	ED-50149	SETOP	BARRACÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA EMPREITEIRA TIPO II, ÁREA INTERNA 21,78M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE GRANDE PORTE, EFETIVO ACIMA 60 HOMENS) PADRÃO DER MG	UN		14.071,72	92,30	
COMPOSIÇÃO	ED-50132	SETOP	BARRACÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO SANITÁRIA TIPO III, ÁREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE GRANDE PORTE, EFETIVO ACIMA DE 60 HOMENS), PADRÃO DER MG	UN		18.133,13	101,95	
COMPOSIÇÃO	ED-50131	SETOP	BARRACÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO SANITÁRIA TIPO II, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRÃO DER MG	UN		12.829,45	100,98	
COMPOSIÇÃO	ED-50148	SETOP	BARRACÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA EMPREITEIRA TIPO I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO A MÉDIO PORTE, EFETIVO ATÉ 60 HOMENS) PADRÃO DER MG	UN		12.117,03	95,37	
COMPOSIÇÃO	ED-50147	SETOP	BARRACÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA FISCALIZAÇÃO TIPO II, ÁREA INTERNA 21,78M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE GRANDE PORTE, EFETIVO ACIMA 60 HOMENS) PADRÃO DER MG	UN		13.935,72	91,41	
COMPOSIÇÃO	ED-50146	SETOP	BARRACÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA FISCALIZAÇÃO TIPO I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO A MÉDIO PORTE, EFETIVO ATÉ 60 HOMENS) PADRÃO DER MG	UN		11.981,03	94,30	

Fundação Municipal de Educação de Tubarão
CNPJ: 13.667.230/0001-50

COMPOSIÇÃO	ED-50130	SETOP	BARRACÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO SANITÁRIA TIPO I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER MG	0,0098386	UN	9.997,88	98,37
------------	----------	-------	--	-----------	----	----------	-------

(G)TOTAL: 674,6677

MO SEM LS => 339,56 LS => 0,01 MO COM LS => 339,57
VALOR DO BDI => 170,21 VALOR COM BDI => 844,88
QUANT. => 4,00 PREÇO TOTAL => 3.379,52

2			DEMOLIÇÕES						4.823,03
2.1	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	010280 IOPEs	REMOÇÃO MANUAL DE TELHA METÁLICA, EXCLUSIVE TRAMA, SEM REAPROVEITAMENTO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	M²	1,0000000		3,42	3,42	
B	CÓDIGO BANCO	MÃO DE OBRA	QUANTIDADE			CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO		
INSUMO	010146 IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	0,1200000			19,68	2,36		
INSUMO	010150 IOPEs	TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	0,0410000			26,03	1,06		

ADICIONAL DE MÃO DE OBRA (%) 0,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA 3,42

CUSTO HORÁRIO DA EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) 3,42

(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE 1

(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) 3,42

MO SEM LS => 3,42 LS => 0,00 MO COM LS => 3,42

VALOR DO BDI => 0,86 4,28

QUANT. => 520,74 PREÇO TOTAL => 2.228,76

2.2	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C1053 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	0	M²	1,0000000		38,70	38,70
INSUMO	11879 SEINFRA	SOLDADOR	MÃO DE OBRA	H	0,3000000	0,0000000	27,70	8,31
INSUMO	12543 SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	1,5000000	0,0000000	20,26	30,39

MO SEM LS => 38,70 LS => 0,00 MO COM LS => 38,70

VALOR DO BDI => 9,76 48,46

QUANT. => 27,50 PREÇO TOTAL => 1.332,65

2.3	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	8038 ORSE	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO	DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES	M³	1,0000000	40,61	40,61

Fundação Municipal de Educação de Tubarão
CNPJ: 13.667.230/0001-50

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
INSUMO	00006111/SINA	ORSE	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	2,0000000	14,58	29,16
INSUMO	00004750/SINA	ORSE	PEDREIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,1500000	20,44	3,06
COMPOSIÇÃO	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	2,0000000	3,86	7,72
COMPOSIÇÃO	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	PROVISÓRIOS	H	0,1500000	3,73	0,55
DETALHAMENTO DE CÁLCULO ORSE								
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
INSUMO	00006111/SINA	ORSE	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	2,0000000	14,58	29,16
INSUMO	00004750/SINA	ORSE	PEDREIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,1500000	20,44	3,06
INSUMO	10761	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	SERVIÇOS	UN	0,2188700	5,00	1,09
INSUMO	941	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	MATERIAL	UN	0,0032250	193,04	0,62
INSUMO	4729	ORSE	MARRETA 1 KG COM CABO	MATERIAL	UN	0,0002000	37,80	0,00
INSUMO	1651	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	MATERIAL	PR	0,0017200	6,00	0,01
INSUMO	10362	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	SERVIÇOS	UN	0,0096750	12,54	0,12
INSUMO	10596	ORSE	PROTETOR AURICULAR	MATERIAL	UN	0,0096750	4,81	0,04
INSUMO	10788	ORSE	PÁ QUADRADA	MATERIAL	UN	0,0004000	36,90	0,01
INSUMO	00012892/SINA	ORSE	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MATERIAL	PAR	0,0049450	10,87	0,05
INSUMO	10492	ORSE	CESTA BÁSICA	MATERIAL	UN	0,0096750	205,00	1,98
INSUMO	10517	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	SERVIÇOS	CJ	0,0008600	300,00	0,25
INSUMO	4728	ORSE	TALHADEIRA CHATA 10"	MATERIAL	UN	0,0006000	18,58	0,01
INSUMO	00012894/SINA	ORSE	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MATERIAL	UN	0,0004300	20,11	0,00
INSUMO	00012895/SINA	ORSE	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MATERIAL	UN	0,0012900	13,50	0,01
INSUMO	10599	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	MATERIAL	UN	0,0038700	18,00	0,06
INSUMO	2378	ORSE	VALE TRANSPORTE	MATERIAL	UN	0,1980100	4,50	0,89
INSUMO	158	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	MATERIAL	UN	0,2188700	14,00	3,06
INSUMO	00002711/SINA	ORSE	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	MATERIAL	UN	0,0004000	185,23	0,07
INSUMO	00012893/SINA	ORSE	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MATERIAL	PAR	0,0017200	73,93	0,12
INSUMO	4722	ORSE	COLHER DE PEDREIRO	MATERIAL	UN	0,0000600	18,80	0,00
INSUMO	11247	ORSE	SERRA MÁRMORE	MATERIAL	UN	0,0000150	319,90	0,00

Fundação Municipal de Educação de Tubarão
CNPJ: 13.667.230/0001-50

INSUMO										
INSUMO	11265	ORSE	MARTELO DE BORRACHA COM CABO	MATERIAL	UN	0,0000600	18,75	0,00		
INSUMO	4174	ORSE	DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR	MATERIAL	UN	0,0000750	12,90	0,00		
INSUMO	11264	ORSE	MARRETA DE 1/2 KG COM CABO	MATERIAL	UN	0,0000300	13,52	0,00		
INSUMO	10790	ORSE	PRUMO DE FACE	MATERIAL	UN	0,0000150	25,95	0,00		
INSUMO	10282	ORSE	REGUA DE ALUMÍNIO C/ 2,00M (PARA PEDREIRO)	MATERIAL	UN	0,0000300	44,00	0,00		
INSUMO	11245	ORSE	DESEMPOLADEIRA DE MADEIRA 12X22	MATERIAL	UN	0,0001050	11,60	0,00		
INSUMO	11243	ORSE	MARTELO SEM UNHA	MATERIAL	UN	0,0000150	28,00	0,00		
INSUMO	10789	ORSE	NÍVEL DE BOLHA DE MADEIRA	MATERIAL	UN	0,0000300	15,40	0,00		
INSUMO	11246	ORSE	ESCALA MÉTRICA DE BAMBÚ	MATERIAL	UN	0,0001050	10,22	0,00		
					MO SEM LS =>	32,22	LS =>	0,00	MO COM LS =>	32,22
					VALOR DO BDI =>	10,24			VALOR COM BDI =>	50,85
							QUANT. =>	4,53	PREÇO TOTAL	230,35
										=>

2.4	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	022002	SBC	RETIRADA REVESTIMENTO DE ARGAMASSAS EMBOCO/REBOCO S/ REMOCAO	DEMOLICOES	M²	1,0000000	13,74	13,74		
INSUMO	099050	SBC	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,2730000	28,72	7,83		
INSUMO	099900	SBC	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,2730000	21,67	5,91		
					MO SEM LS =>	13,74	LS =>	0,00	MO COM LS =>	13,74
					VALOR DO BDI =>	3,46				17,20
							QUANT. =>	49,60	PREÇO TOTAL	853,12
										=>

2.5	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	12202	ORSE	RETIRADA DE OITÃO METÁLICO VERTICAL .	DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES	M	1,0000000	4,56	4,56
ITEM	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,2500000	3,86	0,96
INSUMO	00006111/SINA	ORSE	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,2500000	14,58	3,64
DETALHAMENTO DE CÁLCULO ORSE								
ITEM	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
INSUMO	10761	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	SERVIÇOS	UN	0,0254500	5,00	0,12
INSUMO	941	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	MATERIAL	UN	0,0003750	193,04	0,07
INSUMO	4729	ORSE	MARRETA 1 KG COM CABO	MATERIAL	UN	0,0000250	37,80	0,00

Fundação Municipal de Educação de Tubarão
 CNPJ: 13.667.230/0001-50

INSUMO	1651	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	MATERIAL	PR	0,0002000	6,00	0,00		
INSUMO	10362	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	SERVIÇOS	UN	0,0011250	12,54	0,01		
INSUMO	10596	ORSE	PROTETOR AURICULAR	MATERIAL	UN	0,0011250	4,81	0,00		
INSUMO	10788	ORSE	PÁ QUADRADA	MATERIAL	UN	0,0000500	36,90	0,00		
INSUMO	00012892/SINA	ORSE	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MATERIAL	PAR	0,0005750	10,87	0,00		
INSUMO	10492	ORSE	CESTA BÁSICA	MATERIAL	UN	0,0011250	205,00	0,23		
INSUMO	10517	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	SERVIÇOS	CJ	0,0001000	300,00	0,03		
INSUMO	4728	ORSE	TALHADEIRA CHATA 10"	MATERIAL	UN	0,0000750	18,58	0,00		
INSUMO	00012894/SINA	ORSE	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MATERIAL	UN	0,0000500	20,11	0,00		
INSUMO	00012895/SINA	ORSE	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MATERIAL	UN	0,0001500	13,50	0,00		
INSUMO	10599	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	MATERIAL	UN	0,0004500	18,00	0,00		
INSUMO	2378	ORSE	VALE TRANSPORTE	MATERIAL	UN	0,0235250	4,50	0,10		
INSUMO	158	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	MATERIAL	UN	0,0254500	14,00	0,35		
INSUMO	00002711/SINA	ORSE	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	MATERIAL	UN	0,0000500	185,23	0,00		
INSUMO	00012893/SINA	ORSE	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MATERIAL	PAR	0,0002000	73,93	0,01		
INSUMO	00006111/SINA	ORSE	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,2500000	14,58	3,64		
				MO SEM LS =>		3,64	LS =>	0,00	MO COM LS =>	3,64
				VALOR DO BDI =>		1,15			VALOR COM BDI =>	5,71
					QUANT. =>	31,20	PREÇO TOTAL	=>	178,15	

3			ALVENARIA E REVESTIMENTO						10.058,82
3.1	CÓDIGO BANCO		DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	ED-48232	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	ED-	M²	1,0000000	70,36	70,36	
CUSTO HORÁRIO DA EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)								0	
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE								1	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)								0	
F	CÓDIGO BANCO		MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO		CUSTO HORÁRIO	
INSUMO	MATED-12370	SETOP	TIJOLO CERÂMICO FURADO (TIPO: VEDAÇÃO QUANTIDADE DE FUROS: 12 LARGURA: 14CM COMPRIMENTO: 29CM ALTURA: 19CM)	17,5000000	UN		1,91	33,43	
(F)TOTAL:								33,425	
G	CÓDIGO BANCO		SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO		CUSTO HORÁRIO	

Fundação Municipal de Educação de Tubarão
CNPJ: 13.667.230/0001-50

COMPOSIÇÃO	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3594771	HORA	22,66	8,15		
COMPOSIÇÃO	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7189542	HORA	31,22	22,45		
COMPOSIÇÃO	ED-48306	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0141680	M³	447,63	6,34		
(G)TOTAL:							36,9336		
				MO SEM LS =>	24,98	LS =>	0,00	MO COM LS =>	24,98
				VALOR DO BDI =>	17,75			VALOR COM BDI =>	88,11
						QUANT. =>	36,00	PREÇO TOTAL	3.171,96
								=>	

3.2	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	CHAPISCO	M²	1,0000000	10,37	10,37	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	ARGAMASSAS	M³	0,0037000	762,98	2,82	
COMPOSIÇÃO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1724000	35,59	6,13	
COMPOSIÇÃO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0575000	24,73	1,42	
				MO SEM LS =>	7,41	LS =>	0,00	MO COM LS =>	7,41
				VALOR DO BDI =>	2,61				12,98
						QUANT. =>	89,86	PREÇO TOTAL	1.166,38
								=>	

3.3	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	MASSA ÚNICA INTERNA	M²	1,0000000	50,84	50,84	
COMPOSIÇÃO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3237000	24,73	8,00	
COMPOSIÇÃO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,6475000	35,59	23,04	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	ARGAMASSAS	M³	0,0304000	651,54	19,80	
				MO SEM LS =>	30,77	LS =>	0,00	MO COM LS =>	30,77
				VALOR DO BDI =>	12,82				63,66
						QUANT. =>	89,86	PREÇO TOTAL	5.720,48
								=>	

4		COBERTURA						117.498,25
4.1	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	

Fundação Municipal de Educação de Tubarão
CNPJ: 13.667.230/0001-50

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	12414	ORSE	TERÇA METÁLICA, EM PERFIL UDC127X50X5,13, P/ USO EM COBERTURAS DE PÓRTICOS DIVERSOS VÃOS, PINTURA 01 DEMÃO EPOXI FUNDO ÓXIDO FERRO + 02 DEMÃOS ESMALTE EPOXI BRANCO	ESTRUTURA METÁLICA	M	1,0000000	90,11	90,11
COMPOSIÇÃO	10603	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SOLDADOR	PROVISÓRIOS	H	0,0900000	4,56	0,41
INSUMO	00006160/SINA	ORSE	SOLDADOR (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,0900000	20,44	1,83
INSUMO	8904	ORSE	MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA	EQUIPAMENTO	H	0,0900000	4,00	0,36
INSUMO	00006111/SINA	ORSE	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,1900000	14,58	2,77
COMPOSIÇÃO	3738	ORSE	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA EPOXI FUNDO ÓXIDO DE FERRO - R1	OUTRAS PINTURAS	M²	0,4600000	22,22	10,22
COMPOSIÇÃO	3759	ORSE	PINTURA DE ACABAMENTO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE EPOXI BRANCO, E = 35 MICRA P/ DEMÃO, APLICADO COM ROLO E PINCEL- R1	PINTURA EM ESTRUTURA METÁLICA	M²	0,4600000	63,94	29,41
COMPOSIÇÃO	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,1900000	3,86	0,73
INSUMO	13113	ORSE	PERFIL AÇO, UDC SIMPLES 127 X 50 X 5,13(KG/M) - SAE 1008/1012	MATERIAL	KG	5,1300000	8,66	44,42

DETALHAMENTO DE CÁLCULO ORSE

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
INSUMO	10362	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	SERVIÇOS	UN	0,0040545	12,54	0,05
INSUMO	10599	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	MATERIAL	UN	0,0016218	18,00	0,02
INSUMO	00012893/SINA	ORSE	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	MATERIAL	PAR	0,0007208	73,93	0,05
INSUMO	11278	ORSE	ALICATE DIAGONAL PARA CORTE RENTE 5" A 8"	MATERIAL	UN	0,0000180	32,37	0,00
INSUMO	941	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	MATERIAL	UN	0,0013515	193,04	0,26
INSUMO	11277	ORSE	ALICATE DE PRESSÃO PARA SOLDA DE CHAPA 18" (460MM), REF.138 Z GEDORE	MATERIAL	UN	0,0000180	205,22	0,00
INSUMO	11274	ORSE	GRAMPO DE DE APERTO RÁPIDO 16" REF. 60987 BELTOOLS	MATERIAL	UN	0,0000270	19,27	0,00
INSUMO	2378	ORSE	VALE TRANSPORTE	MATERIAL	UN	0,0703193	4,50	0,31
INSUMO	11275	ORSE	ALICATE DE PRESSÃO 11"	MATERIAL	UN	0,0000180	146,99	0,00
INSUMO	1651	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	MATERIAL	PR	0,0007208	6,00	0,00
INSUMO	10761	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	SERVIÇOS	UN	0,0917218	5,00	0,45
INSUMO	11281	ORSE	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 40 X 30 X 20CM	MATERIAL	UN	0,0000720	357,49	0,02
INSUMO	10492	ORSE	CESTA BÁSICA	MATERIAL	UN	0,0040545	205,00	0,83
INSUMO	11280	ORSE	CHAVE INGLESA 15" REF. 012418012 CARBOGRAFITE	MATERIAL	UN	0,0000180	60,50	0,00

Fundação Municipal de Educação de Tubarão
CNPJ: 13.667.230/0001-50

INSUMO	00012892/SINA	ORSE	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MATERIAL	PAR	0,0020723	10,87	0,02
INSUMO	11273	ORSE	ESQUADRO DE ALUMÍNIO PARA SOLDAGEM DE PEÇAS, COM DUAS MORSAS, 35 X 35 X 4,5CM, MARCA BLACK JACK	MATERIAL	UN	0,0000180	224,47	0,00
INSUMO	11285	ORSE	FONTE INVERSORA DE SOLDA WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	MATERIAL	UN	0,0000090	930,00	0,00
INSUMO	11284	ORSE	CAVALETE DE FERRO Nº 1	MATERIAL	UN	0,0000180	123,77	0,00
INSUMO	158	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	MATERIAL	UN	0,0917218	14,00	1,28
INSUMO	11270	ORSE	MARTELO DE SOLDA DO TIPO PICARETA, CABO DE MADEIRA, 300X0,4X0,5MM	MATERIAL	UN	0,0000270	47,53	0,00
INSUMO	11286	ORSE	MACARIÇO DE SOLDA REF. CG201 CÓDIGO 010414410 CARBOGRAFITE	MATERIAL	UN	0,0000270	408,76	0,01
INSUMO	11283	ORSE	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	MATERIAL	UN	0,0000090	741,09	0,00
INSUMO	11276	ORSE	ALICATE DE PRESSÃO PARA SOLDA TIPO U, PARA APERTAR CHAPAS, TIRAS E QUALQUER TIPO DE PERFIL. NIQUELADO, MORDENTES REFORÇADOS EM AÇO LAMINADO. CORPO EM CHAPA DOBRADA EXTRA-REFORÇADA E REBITES DE AÇO, 11" (280MM). REF. 138 GEDORE.	MATERIAL	UN	0,0000180	183,48	0,00
INSUMO	11272	ORSE	ALICATE CLIMPADOR (CRIPADOR)	MATERIAL	UN	0,0000090	214,93	0,00
INSUMO	11271	ORSE	TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTEÇÃO 22 X225MM REF.207206BR BELZER	MATERIAL	UN	0,0000090	62,20	0,00
INSUMO	10517	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	SERVIÇOS	CJ	0,0003604	300,00	0,10
INSUMO	11282	ORSE	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICO PORTÁTIL 4 1/2" - 1000 WATTS - REF. G1000KB2BLACK E DECKER	MATERIAL	UN	0,0000180	362,00	0,00
INSUMO	11279	ORSE	ALICATE PARA ANÉIS DE PISTÃO CAPACIDADE 50-100MM. REF.44044101 TRAMONTINA OU SIMILAR	MATERIAL	UN	0,0000180	219,49	0,00
INSUMO	00012894/SINA	ORSE	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MATERIAL	UN	0,0001802	20,11	0,00
INSUMO	10596	ORSE	PROTETOR AURICULAR	MATERIAL	UN	0,0040545	4,81	0,01
INSUMO	00012895/SINA	ORSE	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MATERIAL	UN	0,0005406	13,50	0,00
INSUMO	00006160/SINA	ORSE	SOLDADOR (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,0900000	20,44	1,83
INSUMO	8904	ORSE	MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA	EQUIPAMENTO	H	0,0900000	4,00	0,36
INSUMO	00006111/SINA	ORSE	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,3970000	14,58	5,78
INSUMO	11250	ORSE	ROLO LÃ DE CARNEIRO 20CM	MATERIAL	UN	0,0009522	17,50	0,01
INSUMO	10583	ORSE	TRINCHA 3"	MATERIAL	UN	0,0018630	11,98	0,02
INSUMO	4174	ORSE	DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR	MATERIAL	UN	0,0002070	12,90	0,00
INSUMO	11251	ORSE	PINCEL DE SEDA 2"	MATERIAL	UN	0,0018630	27,26	0,05
INSUMO	4725	ORSE	ESPÁTULA	MATERIAL	UN	0,0001656	16,82	0,00
INSUMO	11252	ORSE	ESCADA DE ALUMINIO DE ABRIR COM 7 DEGRAUS	MATERIAL	UN	0,0000414	269,00	0,01
INSUMO	00004783/SINA	ORSE	PINTOR (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,4140000	20,44	8,46

Fundação Municipal de Educação de Tubarão
CNPJ: 13.667.230/0001-50

INSUMO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
INSUMO	00003768/SINA	ORSE	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	MATERIAL	UN	0,1380000	2,91	0,40		
INSUMO	2223	ORSE	TINTA FUNDO EPÓXI	MATERIAL	L	0,0414000	125,89	5,21		
INSUMO	4729	ORSE	MARRETA 1 KG COM CABO	MATERIAL	UN	0,0000397	37,80	0,00		
INSUMO	10788	ORSE	PÁ QUADRADA	MATERIAL	UN	0,0000794	36,90	0,00		
INSUMO	4728	ORSE	TALHADEIRA CHATA 10"	MATERIAL	UN	0,0001191	18,58	0,00		
INSUMO	00002711/SINA	ORSE	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	MATERIAL	UN	0,0000794	185,23	0,01		
INSUMO	00005330/SINA	ORSE	DILUENTE EPOXI	MATERIAL	L	0,0092000	61,77	0,56		
INSUMO	2224	ORSE	ESMALTE EPÓXI	MATERIAL	L	0,1104000	177,41	19,58		
INSUMO	13113	ORSE	PERFIL AÇO, UDC SIMPLES 127 X 50 X 5,13(KG/M) - SAE 1008/1012	MATERIAL	KG	5,1300000	8,66	44,42		
					MO SEM LS =>	16,07	LS =>	0,00	MO COM LS =>	16,07
					VALOR DO BDI =>	22,73			VALOR COM BDI =>	112,84
							QUANT. =>	20,00	PREÇO TOTAL	2.256,80
									=>	

4.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	ESTRUTURA E TRAMA PARA COBERTURA	M²	1,0000000		48,30	48,30	
COMPOSIÇÃO	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2130000	0,0000000	28,23	6,01	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	0,0094000	0,0000000	33,90	0,31	
COMPOSIÇÃO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1060000	0,0000000	24,73	2,62	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,0068000	0,0000000	34,84	0,23	
INSUMO	00040549	SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	MATERIAL	CENTO	0,0070000	0,0000000	231,33	1,61	
INSUMO	00043083	SINAPI	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	MATERIAL	KG	4,3330000	0,0000000	8,66	37,52	
					MO SEM LS =>	8,02	LS =>	0,00	MO COM LS =>	8,02
					VALOR DO BDI =>	12,18				60,48
							QUANT. =>	27,50	PREÇO TOTAL	1.663,20
									=>	

4.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

Fundação Municipal de Educação de Tubarão
CNPJ: 13.667.230/0001-50

COMPOSIÇÃO	CI 04.43.0100	SCO	COBERTURA COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICAS TIPO SANDUÍCHE , FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO .	CI	M²	1,0000000		136,67	136,67	
INSUMO	MAT134950	SCO	TELHA TERMO-ISOLANTE PARA MONTAGEM, TRAPEZOIDAL, DE ALUMINIO 0,40MM, COM DUPLA ESTANQUIEDADE LATERAL (SUPERIOR/INFERIOR), RECHEIO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS= 40MM), COM RETARDANTE A CHAMA E DENSIDADE CONFORME NBR-11.752 DA ABNT, LARGURA UTIL DE 0,99M, COMPRIMENTO ATE 12M, SEM PINTURA, ALTURA TOTAL DE 78,8MM	MATERIAL	M²	1,0000000	0,0000000	85,70	85,70	
INSUMO	MOD901850	SCO	MONTADOR B - MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS DE MENOR CATEGORIA (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS E ENCARGOS COMPLEMENTARES). (DESONERADO)	MÃO DE OBRA	H	0,2200000	0,0000000	28,69	6,31	
INSUMO	EVE000050	SCO	3% INCIDENTE SOBRE MAO DE OBRA DIRETA COM ENCARGOS SOCIAIS PARA COBRIR DESPESAS RELATIVA A EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL, UNIFORMES E FERRAMENTAS	VERBA	%	28,4800000	3,0000000	1,00	0,85	
INSUMO	MOD902450	SCO	SERVENTE (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS E ENCARGOS COMPLEMENTARES). (DESONERADO)	MÃO DE OBRA	H	0,8800000	0,0000000	25,20	22,17	
INSUMO	MAT122500	SCO	RUFO LATERAL DE ALUMINIO, ESTAMPADO, TRAPEZOIDAL, ESPESURA DE 0,80MM, COM 2 ABAS DE 0,30M, SEM PINTURA	MATERIAL	M	0,2000000	0,0000000	41,96	8,39	
INSUMO	MAT060450	SCO	FIXACAO - TELHA DE ALUMINIO (GOIVA, ARRUELAS, HASTE, PARAFUSO, PORCA E CALCO) - EQUIVALENTE AO ELEMENTAR MAT095700	MATERIAL	KG	0,2000000	0,0000000	30,60	6,12	
INSUMO	MAT043050	SCO	CUMEEIRA EM ALUMINIO, TRAPEZOIDAL, MEDINDO: (1265X2X300X0,8)MM, BERNINI OU SIMILAR	MATERIAL	UN	0,1700000	0,0000000	41,96	7,13	
					MO SEM LS =>	28,48	LS =>	0,00	MO COM LS =>	28,48
					VALOR DO BDI =>	34,48				171,15
						QUANT. =>	520,74	PREÇO TOTAL =>	89.124,65	

4.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C0657	SEINFRA	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 20CM / 6MM	0	M	1,0000000		70,94	70,94
INSUMO	I1725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" X 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	MATERIAL	KG	0,0900000	0,0000000	15,99	1,43
INSUMO	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	0,0000000	26,18	26,18
INSUMO	I1784	SEINFRA	REBITES	MATERIAL	KG	0,0400000	0,0000000	63,07	2,52
INSUMO	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	0,0000000	21,10	21,10
INSUMO	I0447	SEINFRA	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	MATERIAL	M	1,0300000	0,0000000	19,14	19,71

Fundação Municipal de Educação de Tubarão
CNPJ: 13.667.230/0001-50

MO SEM LS =>	47,28	LS =>	0,00	MO COM LS =>	47,28
VALOR DO BDI =>	17,89				88,83
		QUANT. =>	69,07	PREÇO TOTAL =>	6.135,48

4.5	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	08.12.021 FDE	CALHA OU AGUA FURTADA EM ALUMÍNIO 15 CM .	REDE DE AGUAS PLUVIAIS: DEMAIS SERVICOS	M	1,0000000		101,80	101,80
INSUMO	6.80.01 FDE	CALHA C/CHAPA GALV 26 DESENV 0,33M	MATERIAL	M	1,0500000	0,0000000	35,01	36,76
INSUMO	1.01.19 FDE	AJUDANTE DE ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H	1,1000000	0,0000000	23,04	25,34
INSUMO	2.67.71 FDE	REBITE TANOEIRO NO. 8 (3,0 X 6,1 MM) FERRO ZINCADO	MATERIAL	KG	0,0018000	0,0000000	43,30	0,07
INSUMO	2.67.60 FDE	PREGO	MATERIAL	KG	0,1000000	0,0000000	10,64	1,06
INSUMO	1.01.18 FDE	ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H	1,1000000	0,0000000	27,93	30,72
INSUMO	6.95.08 FDE	SOLDA LIGA CHUMBO E ESTANHO 70:30	MATERIAL	KG	0,0400000	0,0000000	196,47	7,85

MO SEM LS =>	56,06	LS =>	0,00	MO COM LS =>	56,06
VALOR DO BDI =>	25,68				127,48
		QUANT. =>	27,84	PREÇO TOTAL =>	3.549,04

4.6	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	290 ORSE	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO, ESP = 0,6MM, LARG = 30,0CM	COMPLEMENTOS	M	1,0000000	147,17	147,17
ITEM	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	10549 ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,4000000	3,86	1,54
INSUMO	00001213/SINA ORSE	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,4000000	20,44	8,17
INSUMO	00006111/SINA ORSE	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,4000000	14,58	5,83
COMPOSIÇÃO	10551 ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	PROVISÓRIOS	H	0,4000000	3,81	1,52
INSUMO	1995 ORSE	RUFO CHAPA ALUMÍNIO 0,6 MM (2,0 KG/M2), L=30CM	MATERIAL	M	1,0000000	128,55	128,55
COMPOSIÇÃO	1903 ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	ARGAMASSAS	M³	0,0030000	534,76	1,60

DETALHAMENTO DE CÁLCULO ORSE

ITEM	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
INSUMO	10761 ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEÍGA)	SERVIÇOS	UN	0,0826616	5,00	0,41
INSUMO	941 ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	MATERIAL	UN	0,0012180	193,04	0,23

Fundação Municipal de Educação de Tubarão
CNPJ: 13.667.230/0001-50

INSUMO	4729	ORSE	MARRETA 1 KG COM CABO	MATERIAL	UN	0,0000412	37,80	0,00		
INSUMO	1651	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	MATERIAL	PR	0,0006096	6,00	0,00		
INSUMO	10362	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	SERVIÇOS	UN	0,0036540	12,54	0,04		
INSUMO	10596	ORSE	PROTETOR AURICULAR	MATERIAL	UN	0,0036540	4,81	0,01		
INSUMO	10788	ORSE	PÁ QUADRADA	MATERIAL	UN	0,0000824	36,90	0,00		
INSUMO	00012892/SINA	ORSE	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MATERIAL	PAR	0,0018676	10,87	0,02		
INSUMO	10492	ORSE	CESTA BÁSICA	MATERIAL	UN	0,0036540	205,00	0,74		
INSUMO	10517	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSONIAIS (CHECKUP)	SERVIÇOS	CJ	0,0003248	300,00	0,09		
INSUMO	4728	ORSE	TALHADEIRA CHATA 10"	MATERIAL	UN	0,0001236	18,58	0,00		
INSUMO	00012894/SINA	ORSE	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MATERIAL	UN	0,0001624	20,11	0,00		
INSUMO	00012895/SINA	ORSE	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MATERIAL	UN	0,0004872	13,50	0,00		
INSUMO	10599	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	MATERIAL	UN	0,0014616	18,00	0,02		
INSUMO	2378	ORSE	VALE TRANSPORTE	MATERIAL	UN	0,0649292	4,50	0,29		
INSUMO	158	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	MATERIAL	UN	0,0826616	14,00	1,15		
INSUMO	00002711/SINA	ORSE	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	MATERIAL	UN	0,0000824	185,23	0,01		
INSUMO	00012893/SINA	ORSE	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MATERIAL	PAR	0,0006096	73,93	0,04		
INSUMO	00001213/SINA	ORSE	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,4000000	20,44	8,17		
INSUMO	00006111/SINA	ORSE	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,4120000	14,58	6,00		
INSUMO	11248	ORSE	FURADEIRA E PARAFUSADEIRA ELETRICA BOSCH OU SIMILAR PROFISSIONAL	EQUIPAMENTO	UN	0,0000400	246,00	0,00		
INSUMO	10577	ORSE	SERROTE 40CM	MATERIAL	UN	0,0000400	36,00	0,00		
INSUMO	11244	ORSE	MARTELO COM UNHA	MATERIAL	UN	0,0000800	39,10	0,00		
INSUMO	11249	ORSE	SERRA CIRCULAR ELETRICA PORTATIL	EQUIPAMENTO	UN	0,0000400	979,65	0,03		
INSUMO	10578	ORSE	FORMÃO GRANDE	MATERIAL	UN	0,0000800	21,30	0,00		
INSUMO	10579	ORSE	CHAVE DE FENDA CHATA 30 CM	MATERIAL	UN	0,0000800	26,89	0,00		
INSUMO	1995	ORSE	RUFO CHAPA ALUMÍNIO 0,6 MM (2,0 KG/M2), L=30CM	MATERIAL	M	1,0000000	128,55	128,55		
INSUMO	00001379/SINA	ORSE	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	1,3566000	0,78	1,05		
INSUMO	00000370/SINA	ORSE	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,0032400	100,00	0,32		
				MO SEM LS =>		14,17	LS =>	0,00	MO COM LS =>	14,17
				VALOR DO BDI =>		37,13		VALOR COM BDI =>		184,30

Fundação Municipal de Educação de Tubarão
CNPJ: 13.667.230/0001-50

QUANT. => 38,80 PREÇO TOTAL => 7.150,84

4.7	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
INSUMO	PAL 03/2025 - PRÓPRIO ARP		TUBO DE QUEDA EM ALUMÍNIO 100MM	MATERIAL	M	1,0000000		58,00	58,00
						MO SEM LS => 0,00	LS => 0,00	MO COM LS =>	0,00
								VALOR DO BDI =>	72,63
						QUANT. =>	39,00	PREÇO TOTAL =>	2.832,57

4.8	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	CI 04.75.0100	SCO	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS TRANSLUCIDAS DE FIBER-GLASS OU SIMILAR, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO.(DESONERADO)	CI	M²	1,0000000		81,58	81,58
INSUMO	MOD900850	SCO	CARPINTEIRO - FORMA DE CONCRETO (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS E ENCARGOS COMPLEMENTARES). (DESONERADO)	MÃO DE OBRA	H	0,2500000	0,0000000	32,26	8,06
INSUMO	MOD902450	SCO	SERVENTE (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS E ENCARGOS COMPLEMENTARES). (DESONERADO)	MÃO DE OBRA	H	0,2500000	0,0000000	25,20	6,30
INSUMO	EVE000050	SCO	3% INCIDENTE SOBRE MAO DE OBRA DIRETA COM ENCARGOS SOCIAIS PARA COBRIR DESPESAS RELATIVA A EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL, UNIFORMES E FERRAMENTAS	VERBA	%	14,3600000	3,0000000	1,00	0,43
INSUMO	MAT093000	SCO	PARAFUSO DE FERRO GALVANIZADO A FOGO, ROSCA SOBERBA, MEDINDO: (8X110)MM, PARA FIXACAO DE TELHAS	MATERIAL	UN	1,5000000	0,0000000	0,93	1,39
INSUMO	MAT039900	SCO	CONJUNTO DE VEDACAO PARA TELHA ONDULADA (ARRUELA GALVANIZADA COM BORRACHA)	MATERIAL	UN	1,5000000	0,0000000	0,75	1,12
INSUMO	MAT134500	SCO	TELHA FIBER-GLASS, ONDULADA TRANSLUCIDA, COM ESPESSURA DE 1,3MM	MATERIAL	M²	1,1000000	0,0000000	58,44	64,28
						MO SEM LS => 14,36	LS => 0,00	MO COM LS =>	14,36
								VALOR DO BDI =>	102,16
						QUANT. =>	18,22	PREÇO TOTAL =>	1.861,35

4.9	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	254	ORSE	CUMEEIRA EM ALUMÍNIO - 30CM DE CADA LADO, E= 0,8MM	TELHAMENTO	M	1,0000000	113,25	113,25
ITEM								
COMPOSIÇÃO	10551	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	PROVISÓRIOS	H	0,2400000	3,81	0,91
INSUMO	720	ORSE	CUMEEIRA ALUMÍNIO 0,8 MM (2,71 KG/M2)	MATERIAL	M	1,0000000	103,06	103,06
INSUMO	00001213/SINA	ORSE	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,2400000	20,44	4,90
COMPOSIÇÃO	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,2400000	3,86	0,92
INSUMO	00006111/SINA	ORSE	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,2400000	14,58	3,49

DETALHAMENTO DE CÁLCULO ORSE

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
INSUMO	11248	ORSE	FURADEIRA E PARAFUSADEIRA ELETRICA BOSCH OU SIMILAR PROFISSIONAL	EQUIPAMENTO	UN	0,0000240	246,00	0,00		
INSUMO	10577	ORSE	SERROTE 40CM	MATERIAL	UN	0,0000240	36,00	0,00		
INSUMO	11244	ORSE	MARTELO COM UNHA	MATERIAL	UN	0,0000480	39,10	0,00		
INSUMO	1651	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	MATERIAL	PR	0,0003600	6,00	0,00		
INSUMO	00012895/SINA	ORSE	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MATERIAL	UN	0,0002880	13,50	0,00		
INSUMO	11249	ORSE	SERRA CIRCULAR ELETRICA PORTATIL	EQUIPAMENTO	UN	0,0000240	979,65	0,02		
INSUMO	10578	ORSE	FORMÃO GRANDE	MATERIAL	UN	0,0000480	21,30	0,00		
INSUMO	10362	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	SERVIÇOS	UN	0,0021600	12,54	0,02		
INSUMO	10579	ORSE	CHAVE DE FENDA CHATA 30 CM	MATERIAL	UN	0,0000480	26,89	0,00		
INSUMO	10761	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	SERVIÇOS	UN	0,0488640	5,00	0,24		
INSUMO	2378	ORSE	VALE TRANSPORTE	MATERIAL	UN	0,0382800	4,50	0,17		
INSUMO	00012894/SINA	ORSE	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MATERIAL	UN	0,0000960	20,11	0,00		
INSUMO	10492	ORSE	CESTA BÁSICA	MATERIAL	UN	0,0021600	205,00	0,44		
INSUMO	10599	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	MATERIAL	UN	0,0008640	18,00	0,01		
INSUMO	00012893/SINA	ORSE	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MATERIAL	PAR	0,0003600	73,93	0,02		
INSUMO	00012892/SINA	ORSE	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MATERIAL	PAR	0,0011040	10,87	0,01		
INSUMO	10517	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	SERVIÇOS	CJ	0,0001920	300,00	0,05		
INSUMO	941	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	MATERIAL	UN	0,0007200	193,04	0,13		
INSUMO	10596	ORSE	PROTETOR AURICULAR	MATERIAL	UN	0,0021600	4,81	0,01		
INSUMO	158	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	MATERIAL	UN	0,0488640	14,00	0,68		
INSUMO	720	ORSE	CUMEEIRA ALUMÍNIO 0,8 MM (2,71 KG/M2)	MATERIAL	M	1,0000000	103,06	103,06		
INSUMO	00001213/SINA	ORSE	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,2400000	20,44	4,90		
INSUMO	4729	ORSE	MARRETA 1 KG COM CABO	MATERIAL	UN	0,0000240	37,80	0,00		
INSUMO	10788	ORSE	PÁ QUADRADA	MATERIAL	UN	0,0000480	36,90	0,00		
INSUMO	4728	ORSE	TALHADEIRA CHATA 10"	MATERIAL	UN	0,0000720	18,58	0,00		
INSUMO	00002711/SINA	ORSE	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	MATERIAL	UN	0,0000480	185,23	0,00		
INSUMO	00006111/SINA	ORSE	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,2400000	14,58	3,49		
					MO SEM LS =>	8,39	LS =>	0,00	MO COM LS =>	8,39

Fundação Municipal de Educação de Tubarão
 CNPJ: 13.667.230/0001-50

VALOR DO BDI => 28,57

QUANT. =>

VALOR COM BDI =>

20,62 PREÇO TOTAL
=>

141,82

2.924,32

5									21.696,52
5.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINTURA INTERNA	M²	1,0000000		4,36	4,36
COMPOSIÇÃO	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0666000	0,0000000	36,71	2,44
COMPOSIÇÃO	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0222000	0,0000000	24,73	0,54
INSUMO	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	MATERIAL	L	0,1666000	0,0000000	8,31	1,38

MO SEM LS =>

2,49

LS =>

0,00

MO COM LS =>

2,49

VALOR DO BDI =>

1,10

5,46

QUANT. =>

58,66

PREÇO TOTAL

=>

320,28

5.2									
5.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	PINTURA EXTERNA	M²	1,0000000		17,19	17,19
COMPOSIÇÃO	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2866000	0,0000000	36,71	10,52
COMPOSIÇÃO	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0468000	0,0000000	24,73	1,15
INSUMO	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MATERIAL	L	0,2061500	0,0000000	26,82	5,52

MO SEM LS =>

9,75

LS =>

0,00

MO COM LS =>

9,75

VALOR DO BDI =>

4,33

21,52

QUANT. =>

993,32

PREÇO TOTAL

=>

21.376,24

6									5.634,77
SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
6.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	17060104	SIURB	RETIRADA DE TAPUME METÁLICO	EDIFICAÇÃO	M²	1,0000000		8,54	8,54
INSUMO	2099	SIURB	SERVEnte (SGSP)	MÃO DE OBRA	H	0,3300000	0,0000000	25,89	8,54

MO SEM LS =>

8,54

LS =>

0,00

MO COM LS =>

8,54

VALOR DO BDI =>

2,15

10,69

QUANT. =>

36,00

PREÇO TOTAL

=>

384,84

6.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Fundação Municipal de Educação de Tubarão
CNPJ: 13.667.230/0001-50

COMPOSIÇÃO								
COMPOSIÇÃO	2450	ORSE	LIMPEZA GERAL DA OBRA	LIMPEZA	M²	1,0000000	2,47	2,47
ITEM	CÓDIGO BANCO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
INSUMO	00006111/SINA	ORSE	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,1000000	14,58	1,45
INSUMO	1997	ORSE	SABÃO EM PÓ	MATERIAL	KG	0,0050000	10,82	0,05
INSUMO	2414	ORSE	VASSOURA PIAÇAVA	MATERIAL	UN	0,0500000	12,50	0,62
COMPOSIÇÃO	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,1000000	3,86	0,38

DETALHAMENTO DE CÁLCULO ORSE

ITEM	CÓDIGO BANCO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
INSUMO	00006111/SINA	ORSE	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,1000000	14,58	1,45
INSUMO	1997	ORSE	SABÃO EM PÓ	MATERIAL	KG	0,0050000	10,82	0,05
INSUMO	2414	ORSE	VASSOURA PIAÇAVA	MATERIAL	UN	0,0500000	12,50	0,62
INSUMO	10761	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	SERVIÇOS	UN	0,0101800	5,00	0,05
INSUMO	941	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	MATERIAL	UN	0,0001500	193,04	0,02
INSUMO	4729	ORSE	MARRETA 1 KG COM CABO	MATERIAL	UN	0,0000100	37,80	0,00
INSUMO	1651	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	MATERIAL	PR	0,0000800	6,00	0,00
INSUMO	10362	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	SERVIÇOS	UN	0,0004500	12,54	0,00
INSUMO	10596	ORSE	PROTETOR AURICULAR	MATERIAL	UN	0,0004500	4,81	0,00
INSUMO	10788	ORSE	PÁ QUADRADA	MATERIAL	UN	0,0000200	36,90	0,00
INSUMO	00012892/SINA	ORSE	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MATERIAL	PAR	0,0002300	10,87	0,00
INSUMO	10492	ORSE	CESTA BÁSICA	MATERIAL	UN	0,0004500	205,00	0,09
INSUMO	10517	ORSE	EXAMES ADMISSIOAIS/DEMISSIOAIS (CHECKUP)	SERVIÇOS	CJ	0,0000400	300,00	0,01
INSUMO	4728	ORSE	TALHADEIRA CHATA 10"	MATERIAL	UN	0,0000300	18,58	0,00
INSUMO	00012894/SINA	ORSE	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MATERIAL	UN	0,0000200	20,11	0,00
INSUMO	00012895/SINA	ORSE	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MATERIAL	UN	0,0000600	13,50	0,00
INSUMO	10599	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	MATERIAL	UN	0,0001800	18,00	0,00
INSUMO	2378	ORSE	VALE TRANSPORTE	MATERIAL	UN	0,0094100	4,50	0,04
INSUMO	158	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	MATERIAL	UN	0,0101800	14,00	0,14
INSUMO	00002711/SINA	ORSE	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	MATERIAL	UN	0,0000200	185,23	0,00
INSUMO	00012893/SINA	ORSE	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MATERIAL	PAR	0,0000800	73,93	0,00

MO SEM LS => 1,45 LS => 0,00 MO COM LS => 1,45

Fundação Municipal de Educação de Tubarão
 CNPJ: 13.667.230/0001-50

VALOR DO BDI => 0,62 VALOR COM BDI => 3,09
 QUANT. => 520,74 PREÇO TOTAL => 1.609,08

6.3	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	0	M³	1,0000000	30,37	30,37	
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,7200000	0,0000000	20,26	
INSUMO	I0578	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	EQUIPAMENTO	H	0,2400000	0,0000000	65,80	
				MO SEM LS =>	14,58	LS =>	0,00	MO COM LS =>	14,58
				VALOR DO BDI =>	7,66				38,03
					QUANT. =>	20,00	PREÇO TOTAL =>	760,60	

6.4	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL	
INSUMO	F020000030	EMBASA	CONTAINER ESTACIONÁRIO PARA ENTULHO	MATERIAL	VG	1,0000000	460,00	460,00	
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>					576,05
					QUANT. =>	5,00	PREÇO TOTAL =>	2.880,25	

TOTAL SEM BDI 135.009,52
 TOTAL DO BDI 34.048,49
 TOTAL GERAL 169.058,01

EDVAN NUNES
 FINANCEIRO