



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021	DATA : 19/07/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ENDEREÇO:	RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES	BDI : 26,24%	IOPEs	2021/05	07/2021
		L.S. Hora: 116,15%	SBC	2021/06 - Vitória	06/2021
		L.S. Mês: 72,68%	SICRO NOVO	2021/01	05/2021
			SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES / CANTEIRO DE OBRAS						1.404.521,78	1.772.940,04
1.1		CANTEIRO DE OBRAS						45.234,00	57.103,56
1.1.1	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (DEPÓSITO AGREGADOS SECOS E MATERIAIS NOVOS, ALMOXARIFADO)	SINAPI	M2	56,00	770,76	973,01	43.162,56	54.488,56
1.1.2	S020305	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	IOPEs/SINAPI	M2	4,00	517,86	653,75	2.071,44	2.615,00
1.2		LIMPEZA DO TERRENO						58.800,00	74.130,00
1.2.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	M2	21.000,00	2,80	3,53	58.800,00	74.130,00
1.3		ITENS DE CONSUMO, LIMPEZA E SEGURANÇA						25.625,04	32.349,00
1.3.1	014003	CONSUMO DE TELEFONIA FIXA, MÓVEL E INTERNET, FRANQUIA ILIMITADA DDD E TELEFONES MÓVEIS + MÓVEL 4G 8GB + INTERNET BANDA LARGA 20GB (COMBO OPERADORA CLARO)	MERCADO	MÊS	12,00	154,97	195,63	1.859,64	2.347,56
1.3.2	014300	CONSUMO DE ENERGIA (LUZ E FORÇA) EM SERVIÇOS DE OBRAS - (VITÓRIA 04/2021 - SBC)	SBC	MES	12,00	1.160,00	1.464,38	13.920,00	17.572,56
1.3.3	014021	CONSUMO DE ÁGUA PARA OBRAS	SBC	MÊS	12,00	232,40	293,38	2.788,80	3.520,56
1.3.4	014050	CONSUMO MATERIAIS DE ESCRITÓRIO	SBC	MES	12,00	442,26	558,31	5.307,12	6.699,72
1.3.5	014045	CONSUMO MATERIAL DE LIMPEZA	SBC	MES	12,00	145,79	184,05	1.749,48	2.208,60
1.4		DESPESAS ADMINISTRATIVAS E LEGAIS						43.904,72	55.426,79
1.4.1	016690	ATESTADO PCMAT (NR18) - ATUALIZAÇÃO TRIMESTRAL	SBC	UN	4,00	725,00	915,24	2.900,00	3.660,96
1.4.2	COMP-847986	ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO E LICENÇA DE OBRAS - PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIXO GUANDU	PMBG	UN	1,00	21.760,25	27.470,14	21.760,25	27.470,14
1.4.3	COMP-170896	AUTORIZAÇÃO DE OCUPAÇÃO "HABITE-SE" - PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIXO GUANDU	PMBG	M2	9.181,46	1,36	1,72	12.486,79	15.792,11
1.4.4	COMP-255127	VISTORIA DE CONCLUSÃO DE OBRA - PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIXO GUANDU	PMBG	M2	9.181,46	0,24	0,30	2.203,55	2.754,44
1.4.5	COMP-873257	ALVARÁ DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA - PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIXO GUANDU	PMBG	UN	1,00	2.387,18	3.013,58	2.387,18	3.013,58
1.4.6	COMP-877360	VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - CBMES	CBMES	UN	1,00	2.166,95	2.735,56	2.166,95	2.735,56
1.5		SERVIÇOS DIVERSOS						1.230.958,02	1.553.930,69
1.5.1		LIMPEZA DE CONCLUSÃO DE OBRA						25.524,46	32.226,92
1.5.1.1	99808	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	9.181,46	2,78	3,51	25.524,46	32.226,92
1.5.2		ANDAIMEs						374.047,65	472.158,66
1.5.2.1	20193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO, INCLUSO FRETE	SINAPI	M2XMES	22.454,16	5,84	7,37	131.132,29	165.487,16



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021	DATA : 19/07/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ENDEREÇO:	RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES	BDI : 26,24%	IOPEs	2021/05	07/2021
		L.S. Hora: 116,15%	SBC	2021/06 - Vitória	06/2021
		L.S. Mês: 72,68%	SICRO NOVO	2021/01	05/2021
			SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.5.2.2	97063/1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, INCLUSOS FRETE E TRANSPORTE HORIZONTAL. AF_11/2017	SINAPI	M2	5.613,54	11,63	14,68	65.285,47	82.406,77
1.5.2.3	S020348SI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO PARA ANDAIME FACHADEIRO CONSIDERANDO RODAPÉ E GUARDA-CORPO EM MADEIRA, INCLUSIVE ENTELAMENTO, CONFORME NR-18 (MEDIDO POR M2 DE FACHADA)	IOPEs	M2	5.613,54	12,72	16,06	71.404,23	90.153,45
1.5.2.4	97062	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	SINAPI	M2	5.613,54	5,83	7,36	32.726,94	41.315,65
1.5.2.5	97064A	LOCAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (INCLUSOS SAPATAS FIXAS, BARRAS TRANSVERSAIS DE TRAVAMENTO E ESCADA). AF_11/2017	SINAPI	M/MÊS	2.749,50	25,71	32,46	70.689,65	89.248,77
1.5.2.6	84111	PLATAFORMA MADEIRA P/ ANDAIME TUBULAR APROVEITAMENTO 20 VEZES	SINAPI	M2	458,25	6,13	7,74	2.809,07	3.546,86
1.5.3	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO COLETIVA							31.208,29	39.400,75
1.5.3.1	97031	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFORMA, PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO, COM ESCORAS DE MADEIRA ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA PREGADOS E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM ALTURA ATÉ 4 PAVIMENTOS (1 MONTAGEM POR OBRA). AF_11/2017	SINAPI	M	754,37	41,37	52,23	31.208,29	39.400,75
1.5.4	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE OBRA							19.072,64	24.077,32
1.5.4.1	93281/1	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	4,00	4.768,16	6.019,33	19.072,64	24.077,32
1.5.5	EQUIPE ADM. LOCAL							781.104,98	986.067,04
1.5.5.1	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	12,00	4.643,03	5.861,36	55.716,36	70.336,32
1.5.5.2	93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	12,00	3.473,27	4.384,66	41.679,24	52.615,92
1.5.5.3	101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ESCALA 12/36H)	SINAPI	MES	24,00	3.029,46	3.824,39	72.707,04	91.785,36
1.5.5.4	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	12,00	18.745,48	23.664,29	224.945,76	283.971,48
1.5.5.5	101404	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	4,00	17.699,15	22.343,41	70.796,60	89.373,64
1.5.5.6	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	12,00	6.671,08	8.421,57	80.052,96	101.058,84
1.5.5.7	93572 A	ENCARREGADO DE TURMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (EQUIPE ELETRICISTAS)	SINAPI	MÊS	12,00	4.928,99	6.222,36	59.147,88	74.668,32
1.5.5.8	93572 A	ENCARREGADO DE TURMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (EQUIPE HIDRÁULICA)	SINAPI	MÊS	12,00	4.928,99	6.222,36	59.147,88	74.668,32
1.5.5.9	93572 A	ENCARREGADO DE TURMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (EQUIPE PINTURA)	SINAPI	MÊS	6,00	4.928,99	6.222,36	29.573,94	37.334,16
1.5.5.10	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	12,00	7.278,11	9.187,89	87.337,32	110.254,68
2	BLOCO 1 - ADMINISTRAÇÃO / CLÍNICA							1.883.907,63	2.378.248,87
2.1	PAREDES E PAINÉIS							334.362,05	422.094,79
2.1.1	87493/1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM	SINAPI	M2	412,34	77,21	97,47	31.836,77	40.190,78



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021	DATA : 19/07/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ENDEREÇO:	RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES	BDI : 26,24%	IOPEs	2021/05	07/2021
		L.S. Hora: 116,15%	SBC	2021/06 - Vitória	06/2021
		L.S. Mês: 72,68%	SICRO NOVO	2021/01	05/2021
			SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	87493/1	BETONEIRA. AF_06/2014							
2.1.2	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (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	SINAPI	M2	1.861,99	69,86	88,19	130.078,62	164.208,90
2.1.3	89480	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	SINAPI	M2	46,48	107,16	135,28	4.980,80	6.287,81
2.1.4	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	157,35	56,21	70,96	8.844,64	11.165,56
2.1.5	96120/1	MOLDURA (ALIZAR) EM GESSO, L=2CM, ACABAMENTO EM MEIA ESQUADRIA, CONFORME PROJETO (DISPARADOR RAIO X)	SINAPI	M	0,70	23,26	29,36	16,28	20,55
2.1.6	93201/1	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM CONCRETO	SINAPI	M	879,03	5,30	6,69	4.658,86	5.880,71
2.1.7	S10755/1	ARCO (PÓRTICO) FABRICAÇÃO ESPECIAL, CORPO PRINCIPAL EM POLIESTIRENO, REVESTIDO COM MASSA CIMENTÍCIA À BASE DE RESINA, DIMENSÃO 5,50M X 0,75M, R=1,88M- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI/ ORSE/ MERCADO	UN	20,00	2.759,22	3.483,24	55.184,40	69.664,80
2.1.8	87493	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	373,93	70,89	89,49	26.507,90	33.463,00
2.1.9	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (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	SINAPI	M2	769,12	69,86	88,19	53.730,72	67.828,69
2.1.10	87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	15,60	85,32	107,71	1.330,99	1.680,28
2.1.11	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	268,71	63,98	80,77	17.192,07	21.703,71
2.2	ESQUADRIAS E VIDROS							410.077,66	517.681,87
2.2.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA							90.876,78	114.723,04
2.2.1.1	100693/2	(P2) KIT DE PORTA DE MADEIRA MACIÇA, ANGELIM PEDRA, P/ VERNIZ, CONF. PROJETO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	1.298,06	1.638,67	2.596,12	3.277,34
2.2.1.2	100693/3	(P2A) KIT DE PORTA DE MADEIRA MACIÇA, ANGELIM PEDRA, P/ VERNIZ, CONF. PROJETO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: MOLA HIDRÁULICA AÉREA, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	6,00	1.442,22	1.820,66	8.653,32	10.923,96
2.2.1.3	100693/4	(P3) KIT DE PORTA DE MADEIRA MACIÇA, ANGELIM PEDRA, P/ VERNIZ, CONF. PROJETO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS,	SINAPI	UN	31,00	1.488,32	1.878,86	46.137,92	58.244,66



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021	DATA : 19/07/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ENDEREÇO:	RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES	BDI : 26,24%	IOPEs	2021/05	07/2021
		L.S. Hora: 116,15%	SBC	2021/06 - Vitória	06/2021
		L.S. Mês: 72,68%	SICRO NOVO	2021/01	05/2021
			SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	100693/4	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019							
2.2.1.4	100693/5	(P3A) KIT DE PORTA DE MADEIRA MACIÇA, COM VISOR DE VIDRO E VENEZIANA, ANGELIM PEDRA, P/ VERNIZ, CONF. PROJETO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	1,00	2.744,62	3.464,81	2.744,62	3.464,81
2.2.1.5	100693/6	(P4) KIT DE PORTA DE MADEIRA MACIÇA, COM VISOR DE VIDRO, ANGELIM PEDRA, P/ VERNIZ, CONF. PROJETO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	8,00	2.553,72	3.223,82	20.429,76	25.790,56
2.2.1.6	100693/8	(P6) KIT DE PORTA DE MADEIRA VENEZIANA, ANGELIM PEDRA, P/ VERNIZ, CONF. PROJETO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	2,00	1.102,74	1.392,10	2.205,48	2.784,20
2.2.1.7	14.008.0055-0	(P14) PORTA PARA CENTRO RADIOLOGICO, REVESTIDA DE LENÇOL DE CHUMBO DE 0,50MM, 0,92X2,17M, CONF. PROJETO, INCLUSO FERRAGENS REFORÇADAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	EMOP/SINAPI	M2	1,00	4.167,13	5.260,58	4.167,13	5.260,58
2.2.1.8	100693/11	(P15) KIT DE PORTA DE MADEIRA MACIÇA, ANGELIM PEDRA, COM MANTA DE BORRACHA, P/ VERNIZ, CONF. PROJETO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO E PUXADORES 400MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	2,00	1.711,58	2.160,70	3.423,16	4.321,40
2.2.1.9	84874	ALÇAPÃO EM MADEIRA, 80X80CM, COM MARCO, ALIZAR, DOBRADIÇAS EM LATÃO CROMADO E TARJETA CROMADA	SINAPI	UN	1,00	519,27	655,53	519,27	655,53
2.2.2	ESQUADRIAS METÁLICAS							182.967,18	230.977,67
2.2.2.1	90805/1	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, CHUMBAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO	SINAPI	M2	209,30	38,65	48,79	8.089,45	10.211,75
2.2.2.2	94573/1	J1 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 3,20 X 1,55M, COM 4 FOLHAS, 2 PARA VIDROS, 2 VENEZIANAS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. INCLUSO ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	8,00	4.988,12	6.297,00	39.904,96	50.376,00
2.2.2.3	94573/2	J2 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 3,00 X 1,55M, COM 4 FOLHAS, 2 PARA VIDROS, 2 VENEZIANAS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. INCLUSO ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	3,00	4.683,75	5.912,77	14.051,25	17.738,31
2.2.2.4	S071703	B2 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, 0,80 X 0,85 (AXL), VENEZIANA FIXA, 1 FOLHA MÓVEL, VIDRO INCOLOR - INCLUSO CONTRAMARCO, PARAFUSOS, SILICONE DE VEDAÇÃO E VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS PAINÉIS	IOPEs/SINAPI	UN	2,00	531,47	670,93	1.062,94	1.341,86
2.2.2.5	S071703/1	B3 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, 1,60 X 0,85 (AXL), VENEZIANA FIXA, 2 FOLHAS MÓVEIS, VIDRO INCOLOR - INCLUSO CONTRAMARCO, PARAFUSOS, SILICONE DE VEDAÇÃO E VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS PAINÉIS	IOPEs/SINAPI	UN	3,00	1.028,77	1.298,72	3.086,31	3.896,16
2.2.2.6	S071703/2	B3A - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, 0,85 X 1,60M (AXL), VENEZIANA FIXA, 2 FOLHAS MÓVEIS, VIDRO FANTASIA - INCLUSO CONTRAMARCO, PARAFUSOS, SILICONE DE VEDAÇÃO E VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS	IOPEs/SINAPI	UN	3,00	1.011,84	1.277,35	3.035,52	3.832,05



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021	DATA : 19/07/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ENDEREÇO:	RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES	BDI : 26,24%	IOPEs	2021/05	07/2021
		L.S. Hora: 116,15%	SBC	2021/06 - Vitória	06/2021
		L.S. Mês: 72,68%	SICRO NOVO	2021/01	05/2021
			SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	S071703/2	PAINÉIS							
2.2.2.7	S071703/3	B8A - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, 0,55 X 1,20M (AXL), 2 FOLHAS MÓVEIS, VIDRO FANTASIA - INCLUSO CONTRAMARCO, PARAFUSOS, SILICONE DE VEDAÇÃO E VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS PAINÉIS	IOPEs/SINAPI	UN	2,00	515,98	651,37	1.031,96	1.302,74
2.2.2.8	S071703/4	B16 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, 1,55 X 1,60M (AXL), 4 FOLHAS MÓVEIS, VIDRO FANTASIA - INCLUSO CONTRAMARCO, PARAFUSOS, SILICONE DE VEDAÇÃO E VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS PAINÉIS	IOPEs/SINAPI	UN	10,00	1.872,96	2.364,42	18.729,60	23.644,20
2.2.2.9	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	16,20	520,26	656,78	8.428,21	10.639,84
2.2.2.10	S08449	CHINCANA EM FIBRA DE VIDRO MEDINDO:150X57CM ESP=0,17MM (TELHADO)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI/ORSE	UN	20,00	872,87	1.101,91	17.457,40	22.038,20
2.2.2.11	S08759	CORRIMÃO DUPLO EM AÇO INOX 1 1/2", ACABAMENTO POLIDO, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI/ORSE	M	15,37	300,29	379,09	4.615,46	5.826,61
2.2.2.12	17.01.92	GRADIL METÁLICO ELETROFUNDIDO, FIO 5MM, BARRA 25X2MM, MALHA 65X132MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUSO ELEMENTOS DE FIXAÇÃO DA BASE	SIURB	M2	32,81	242,60	306,26	7.959,71	10.048,39
2.2.2.13	17.01.95	PORTÃO METÁLICO ELETROFUNDIDO MALHA 65X132MM, DE ABRIR, 2 FOLHAS, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SIURB	M2	7,99	927,61	1.171,01	7.411,60	9.356,37
2.2.2.14	S07967	GUARDA CORPO EM AÇO INOX AISI 304 Ø=1 1/2", ACABAMENTO POLIDO, FIXAÇÃO COM FLANGE E CANOPLAS, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE/SINAPI	M2	58,80	764,01	964,49	44.923,79	56.712,01
2.2.2.15	111700	ESCADA MARINHEIRO PERFIL 1.1/2" DE AÇO COM GUARDA CORPO - INCLUSIVE PROTEÇÃO ANTICORROSIVA E ESMALTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SBC/SINAPI	M	4,20	756,91	955,52	3.179,02	4.013,18
2.2.3	VIDROS							136.233,70	171.981,16
2.2.3.1	102235	DIVISÓRIA/PAINEL FIXO EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, COM FERRAGENS. AF. 01/2021 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M2	110,61	539,59	681,18	59.684,05	75.345,32
2.2.3.2	102182/1	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 70X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF. 01/2021 (TESOURARIA)	SINAPI	UN	1,00	804,22	1.015,25	804,22	1.015,25
2.2.3.3	102179	DIVISÓRIA/PAINEL DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF. 01/2021 - P (GUICHÊ CAIXA)	SINAPI	M2	0,35	349,16	440,78	122,21	154,27
2.2.3.4	102185/1	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 80X220 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF. 01/2021	SINAPI	UN	3,00	3.002,13	3.789,89	9.006,39	11.369,67
2.2.3.5	091514	JANELA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCLUSO FERRAGENS, TRINCOS E PUXADORES	SINAPI/SEDO P	M2	97,09	649,33	819,71	63.043,45	79.585,64
2.2.3.6	102146	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM A 5MM, ACABAMENTO BISOTADO, FIXADO NA PAREDE, SEM MOLDURA	SINAPI	M2	6,10	585,80	739,51	3.573,38	4.511,01
2.3	COBERTURA							206.347,59	260.494,92
2.3.1	92567	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 12/2015	SINAPI	M2	1.008,81	35,74	45,12	36.054,87	45.517,51
2.3.2	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M2	1.008,81	88,30	111,47	89.077,92	112.452,05
2.3.3	92554	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	SINAPI	UN	3,00	3.033,25	3.829,17	9.099,75	11.487,51



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021	DATA : 19/07/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ENDEREÇO:	RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES	BDI : 26,24%	IOPEs	2021/05	07/2021
		L.S. Hora: 116,15%	SBC	2021/06 - Vitória	06/2021
		L.S. Mês: 72,68%	SICRO NOVO	2021/01	05/2021
			SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.3.4	94198/1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA TIPO PORTUGUESA, ESMALTADA NAS 2 FACES, COR PINHÃO, PARA TELHADO COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016, CONSUMO ADOTADO PARA INCLINAÇÃO DE 30°, CONF. CADERNO TÉCNICO DO SINAPI	SINAPI/MERCADO	M2	1.008,81	68,56	86,55	69.164,01	87.312,51
2.3.5	94219/1	CUMEÍRA E ESPIGAO PARA TELHA CERÂMICA ESMALTADA, COR PINHÃO, EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI/MERCADO	M	87,00	33,92	42,82	2.951,04	3.725,34
2.4	IMPERMEABILIZAÇÕES							25.181,28	31.788,07
2.4.1	87755	PROTEÇÃO MECÂNICA - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014 - CALHAS	SINAPI	M2	166,09	39,13	49,40	6.499,10	8.204,85
2.4.2	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	166,09	83,13	104,94	13.807,06	17.429,48
2.4.3	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	160,63	30,35	38,31	4.875,12	6.153,74
2.5	REVESTIMENTOS DE SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS							321.688,46	406.111,56
2.5.1	87905	CHAPISCO EXTERNO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.080,42	7,41	9,35	8.005,91	10.101,93
2.5.2	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	389,05	4,35	5,49	1.692,37	2.135,88
2.5.3	87775	EMBOÇO EXTERNO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.080,42	50,40	63,62	54.453,17	68.736,32
2.5.4	87792	EMBOÇO EXTERNO SOBRE TETO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	367,27	34,93	44,10	12.828,74	16.196,61
2.5.5	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	2.892,11	3,38	4,27	9.775,33	12.349,31
2.5.6	87529	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	2.892,11	31,27	39,48	90.436,28	114.180,50
2.5.7	90406	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	SINAPI	M2	21,78	40,70	51,38	886,45	1.119,06
2.5.8	87275/1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33,5X60CM, BRANCA, BORDA RETA, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	104,88	77,10	97,33	8.086,25	10.207,97
2.5.9	87273/1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33,5X60CM, BRANCA, BORDA RETA,	SINAPI	M2	455,41	69,01	87,12	31.427,84	39.675,32



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021	DATA : 19/07/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ENDEREÇO:	RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES	BDI : 26,24%	IOPEs	2021/05	07/2021
		L.S. Hora: 116,15%	SBC	2021/06 - Vitória	06/2021
		L.S. Mês: 72,68%	SICRO NOVO	2021/01	05/2021
			SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	87273/1	APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014							
2.5.10	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 5X5 CM COR CAMBURI, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. REFERÊNCIA ATLAS OU OUTRA MARCA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR AF_06/2014	SINAPI	M2	317,60	197,65	249,51	62.773,64	79.244,38
2.5.11	87243/1	REVESTIMENTO CERÂMICO, PARA PAREDES, EM PASTILHAS CERÂMICA DE DIMENSÕES 4,5 X 4,5 CM, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. REF. COLORS PIMENTA BRILHO, PORTOBELLO OU OUTRA MARCA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR AF_06/2014	SINAPI	M2	26,52	247,05	311,88	6.551,77	8.271,06
2.5.12	87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS DE DIMENSÕES 9,5X9,5CM, LINHA ARQUITETO URBANO, COR FERRARI, REFERÊNCIA PORTOBELLO OU DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI/FDE	M2	1,22	92,00	116,14	112,24	141,69
2.5.13	73908/1	CANTONEIRA EXTERNA EM PVC, ARREDONDADA, DE SOBREPOR PARA PROTEÇÃO DE QUINAS DE PAREDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI/CPOS	M	22,40	30,55	38,57	684,32	863,97
2.5.14	87530/1	REBOCO INTERNO, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZA BARITADA, PARA PROTEÇÃO RADIOLÓGICA, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI/SBC	M2	34,01	157,93	199,37	5.371,20	6.780,57
2.5.15	90407/1	REBOCO INTERNO, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZA BARITADA, PARA PROTEÇÃO RADIOLÓGICA, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE TETOS, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI/SBC	M2	7,87	167,35	211,26	1.317,04	1.662,62
2.5.16	S03156	FILETE EM PERFIL U DE AÇO INOX AISI 304 PARA ACABAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI/ORSE	M	174,04	47,30	59,71	8.232,09	10.391,93
2.5.17	506226	MOLDURA DE FABRICAÇÃO ESPECIAL, CORPO PRINCIPAL EM POLIESTIRENO, REVESTIDO COM MASSA CIMENTÍCIA À BASE DE RESINA, LARGURA 25CM, CONFORME PROJETO (ARCOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI / MERCADO	M	236,74	72,77	91,86	17.227,57	21.746,94
2.5.18	187240	MOLDURA DE FABRICAÇÃO ESPECIAL, CORPO PRINCIPAL EM POLIESTIRENO, REVESTIDO COM MASSA CIMENTÍCIA À BASE DE RESINA, ALTURA 11,50CM, CONFORME PROJETO (PILARES) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI / MERCADO	M	37,50	48,70	61,48	1.826,25	2.305,50
2.6	FORROS E REBAIXAMENTOS							58.555,19	73.914,35
2.6.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	1.314,00	28,94	36,53	38.027,16	48.000,42
2.6.2	96124	SANCA DE GESSO PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, LARGURA 10 CM AF_05/2017_P	SINAPI	M	1.141,08	17,99	22,71	20.528,03	25.913,93
2.7	PISOS							171.515,15	216.521,26
2.7.1	PISOS EM GERAL							117.971,24	148.925,23
2.7.1.1	87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.222,27	38,33	48,39	46.849,61	59.145,65
2.7.1.2	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE	SINAPI	M2	115,31	44,21	55,81	5.097,86	6.435,45



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021	DATA : 19/07/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ENDEREÇO:	RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES	BDI : 26,24%	IOPEs	2021/05	07/2021
		L.S. Hora: 116,15%	SBC	2021/06 - Vitória	06/2021
		L.S. Mês: 72,68%	SICRO NOVO	2021/01	05/2021
			SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	87765	IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014							
2.7.1.3	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 63X63 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². REFERÊNCIA LÍPICA BIANCO BIANCOGRÉS OU OUTRA MARCA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR. AF_06/2014	SINAPI	M2	116,65	104,20	131,54	12.154,93	15.344,14
2.7.1.4	72138/11	PISO EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESPESSURA 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	SINAPI	M2	5,76	180,97	228,46	1.042,39	1.315,93
2.7.1.5	87624/1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA BARITADA, PARA PROTEÇÃO RADIOLÓGICA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	SINAPI/SBC	M2	7,87	353,80	446,64	2.784,41	3.515,06
2.7.1.6	101752	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	SINAPI	M2	1.278,06	36,75	46,39	46.968,71	59.289,20
2.7.1.7	13.460.0015-0	PISO ELEVADO EM PLACAS METÁLICAS PREENCHIDAS INTERNAMENTE COM CONCRETO CELULAR, REVESTIDO COM LAMINADO MELAMÍNICO, MEDINDO APROXIMADAMENTE (60X60X3)CM, PARA ÁREAS INTERNAS OU EXTERNAS, APOIADO EM PEDESTAIS TELESCÓPICOS REGULÁVEIS, SOBRE BASE COM LONGARINAS DE ALUMÍNIO OU AÇO GALVANIZADO, COM ALTURA DE APROXIMADAMENTE 30CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	EMOP	M2	6,90	445,41	562,29	3.073,33	3.879,80
2.7.2	RODAPÉS, SOLEIRAS, PEITORIS E ACABAMENTOS							53.543,91	67.596,03
2.7.2.1	84168/1	RODAPÉ EM GRANITO BRANCO POLIDO, ALTURA 10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE	SINAPI	M	782,96	29,41	37,13	23.026,85	29.071,30
2.7.2.2	84168/2	RODAPÉ EM GRANITO VERDE, ALTURA 10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE	SINAPI	M	153,64	32,24	40,70	4.953,35	6.253,15
2.7.2.3	84161/1	SOLEIRA DE GRANITO BRANCO, LARGURA 15CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M	33,65	45,31	57,20	1.524,68	1.924,78
2.7.2.4	84161/2	SOLEIRA DE GRANITO VERDE, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M	0,90	50,96	64,33	45,86	57,90
2.7.2.5	84161/3	SOLEIRA DE GRANITO BRANCO, LARGURA 25CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M	9,12	132,89	167,76	1.211,96	1.529,97
2.7.2.6	84088/1	PEITORIL EM GRANITO BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M	69,70	70,93	89,54	4.943,82	6.240,94
2.7.2.7	84089	PEITORIL EM GRANITO BRANCO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M	134,50	132,62	167,42	17.837,39	22.517,99
2.8	APARELHOS SANITÁRIOS, BANCADAS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							186.637,89	235.611,45
2.8.1	APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS E METAIS							26.068,38	32.908,70
2.8.1.1	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, REFERÊNCIA DECA RAVENA, DUAL FLUX OU OUTRA EQUIVALENTE OU SUPERIOR - INCLUSO ASSENTO, ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	11,00	861,06	1.087,00	9.471,66	11.957,00
2.8.1.2	72739/1	VASO SANITÁRIO INFANTIL COM CAIXA ACOPLADA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGAÇÃO, TUBO PVC LIGAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI/ORSE	UN	2,00	781,43	986,48	1.562,86	1.972,96



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021	DATA : 19/07/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ENDEREÇO:	RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES	BDI : 26,24%	IOPEs	2021/05	07/2021
		L.S. Hora: 116,15%	SBC	2021/06 - Vitória	06/2021
		L.S. Mês: 72,68%	SICRO NOVO	2021/01	05/2021
			SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.8.1.3	86903	LAVATÓRIO SUSPENSO DE CANTO EM LOUÇA BRANCA REF. L76 DECA OU DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR, INCLUSO TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	2,00	1.599,99	2.019,83	3.199,98	4.039,66
2.8.1.4	86922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, SEM COLUNA, MARCA DE REF. INCEPA 51263 OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	3,00	635,62	802,41	1.906,86	2.407,23
2.8.1.5	100858/1	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA, INCLUSOS ACESSÓRIOS E ENGATE FLEXÍVEL INOX 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	568,61	717,81	1.137,22	1.435,62
2.8.1.6	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM, REFERÊNCIA DECA L59 OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	16,00	298,30	376,57	4.772,80	6.025,12
2.8.1.7	86915/2	TORNEIRA CROMADA DE MESA TEMPORIZADA, PARA LAVATÓRIO, REFERÊNCIA DECAMATIC 1173C OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	16,00	152,85	192,96	2.445,60	3.087,36
2.8.1.8	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	389,28	491,43	1.167,84	1.474,29
2.8.1.9	86909/1	TORNEIRA ALTA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, REFERÊNCIA DECA IZY 1167 C37 OU EQUIVALENTE, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	134,52	169,82	403,56	509,46
2.8.2	BANCADAS E ACABAMENTOS							156.411,49	197.453,67
2.8.2.1	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E E ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPÓXI, BICOMPONENTE. AF 01/2021	SINAPI	M2	46,98	373,34	471,30	17.539,51	22.141,67
2.8.2.2	79627/2	DIVISÓRIA ALTA EM GRANITO BRANCO SIENA, CONFORME PROJETO, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI/MERC ADO	M2	2,88	411,68	519,70	1.185,64	1.496,74
2.8.2.3	S170508	ESCOVÁRIO DE AÇO INOX, LIGA AISI 304, Nº 18, MARCAS DE REFERÊNCIA FISCHER, METALPRESS, MEKAL OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR, INCLUSIVE APOIO DE CONCRETO, ARGAMASSA DE APOIO E ASSENTAMENTO, VÁLVULA E SIFÃO CROMADOS E TORNEIRAS DE PAREDE, CONFORME PROJETO	SINAPI/IOPEs	M	4,30	1.670,46	2.108,79	7.182,98	9.067,80
2.8.2.4	86889/1	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DIM. 3,40 X 2,95 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA, COM RODABANCA, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	1.659,57	2.095,04	1.659,57	2.095,04
2.8.2.5	86889/2	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DIM. 1,60 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA, COM RODABANCA, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	459,61	580,21	459,61	580,21
2.8.2.6	86889/3	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DIM. 1,78 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA, COM RODABANCA, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	488,85	617,12	488,85	617,12
2.8.2.7	86889/4	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DIM. 1,20 X 0,70 M, PARA BALCÃO, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	231,14	291,79	231,14	291,79
2.8.2.8	86889/5	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DIM. 0,70 X 0,50 M, PARA BALCÃO, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	117,24	148,00	117,24	148,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021	DATA : 19/07/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ENDEREÇO:	RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES	BDI : 26,24%	IOPEs	2021/05	07/2021
		L.S. Hora: 116,15%	SBC	2021/06 - Vitória	06/2021
		L.S. Mês: 72,68%	SICRO NOVO	2021/01	05/2021
			SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.8.2.9	86895/1	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,50 M, PARA LAVATÓRIO, SAIA E RODABANCA, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	306,74	387,23	1.226,96	1.548,92
2.8.2.10	86895/2	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,60 X 0,50 M, PARA LAVATÓRIO, SAIA E RODABANCA, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	641,45	809,77	1.282,90	1.619,54
2.8.2.11	86895/3	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,70 X 0,50 M, PARA LAVATÓRIO, RODABANCA, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	271,21	342,38	271,21	342,38
2.8.2.12	86895/4	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,68 X 0,50 M, PARA LAVATÓRIO, RODABANCA, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	902,40	1.139,19	902,40	1.139,19
2.8.2.13	86895/5	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,95 X 0,50 M, PARA LAVATÓRIO, RODABANCA, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	752,12	949,48	752,12	949,48
2.8.2.14	86895/6	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,25 X 0,50 M, PARA LAVATÓRIO, RODABANCA, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	812,20	1.025,32	812,20	1.025,32
2.8.2.15	S170220/1	BANCADA DE GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, FORMATO CURVO, 8,57 X 0,50M, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	IOPEs/SINAPI	UN	1,00	3.139,40	3.963,18	3.139,40	3.963,18
2.8.2.16	S170220/2	BALCÃO DE GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, FORMATO CURVO, 6,53 X 0,30M, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	IOPEs/SINAPI	UN	1,00	1.384,06	1.747,24	1.384,06	1.747,24
2.8.2.17	S170220/3	BANCADA DE GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, 3,55 X 0,60M, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	IOPEs/SINAPI	UN	1,00	1.256,74	1.586,51	1.256,74	1.586,51
2.8.2.18	S170220/4	BANCADA/BALCÃO DE GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, 4,10 X 0,60M, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	IOPEs/SINAPI	UN	1,00	1.600,22	2.020,12	1.600,22	2.020,12
2.8.2.19	S170220/5	BALCÃO DE GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, 3,20 X 0,35M, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	IOPEs/SINAPI	UN	1,00	761,84	961,75	761,84	961,75
2.8.2.20	140434	BANCADA COM ARMÁRIO EM AÇO INOX AISI 304L, CONFORME PROJETO (DET. ARQ. 21) DIMENSÕES: 3,50 X 0,55M, H=83CM, INCLUSO TORNEIRA DE PAREDE, VÁLVULA E SIFÃO METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CONSULTÓRIOS)	SINAPI / MERCADO	UN	5,00	14.971,87	18.900,49	74.859,35	94.502,45
2.8.2.21	374908	BANCADA COM ARMÁRIO EM AÇO INOX AISI 304, EM "L", CONFORME PROJETO (DET. ARQ. 22) DIMENSÕES: 1,75 + 1,95 X 0,55M, H=83CM, INCLUSO TORNEIRA COM SIST. DE ACION. HIDROMECAÂNICO POR PEDAL, REF. PEMATIC, VÁLVULA E SIFÃO METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXPURGO)	SINAPI / MERCADO	UN	1,00	17.349,46	21.901,96	17.349,46	21.901,96
2.8.2.22	146112	BANCADA COM ARMÁRIO EM AÇO INOX AISI 304L, EM "L", CONFORME PROJETO (DET. ARQ. 22), DIMENSÕES: 1,85 + 1,95 X 0,55M, H=83CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ESTERILIZAÇÃO)	SINAPI/MERCADO	UN	1,00	15.229,74	19.226,02	15.229,74	19.226,02
2.8.2.23	014924	BANCADA COM ARMÁRIO EM AÇO INOX AISI 304L, CONFORME PROJETO (DET. ARQ. 23). DIMENSÕES: 1,20 X 0,55M, H=83CM, INCLUSO TORNEIRA DE PAREDE, VÁLVULA E SIFÃO METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REVELAÇÃO)	SINAPI/MERCADO	UN	1,00	5.298,48	6.688,80	5.298,48	6.688,80
2.8.2.24	819792	BALCÃO PASSANTE EM AÇO INOX AISI304, DIMENSÕES: 0,40 X 0,50M, CONFORME PROJETO (DET. ARQ.22) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ESTERILIZAÇÃO/EXPURGO)	SINAPI / MERCADO	UN	1,00	1.419,87	1.792,44	1.419,87	1.792,44
2.8.3	ACESSÓRIOS							4.158,02	5.249,08
2.8.3.1	95550	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	6,00	199,96	252,43	1.199,76	1.514,58
2.8.3.2	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	69,22	87,38	830,64	1.048,56
2.8.3.3	95542	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	13,00	67,22	84,86	873,86	1.103,18



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021	DATA : 19/07/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ENDEREÇO:	RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES	BDI : 26,24%	IOPEs	2021/05	07/2021
		L.S. Hora: 116,15%	SBC	2021/06 - Vitória	06/2021
		L.S. Mês: 72,68%	SICRO NOVO	2021/01	05/2021
			SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.8.3.4	95544	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	14,00	67,22	84,86	941,08	1.188,04
2.8.3.5	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	78,17	98,68	312,68	394,72
2.9	PINTURA							158.089,40	199.572,38
2.9.1	PINTURAS DE FORROS E PAREDES INTERNAS							109.786,05	138.590,34
2.9.1.1	88496/1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.335,60	24,88	31,41	33.229,73	41.951,20
2.9.1.2	88497/2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.802,12	13,91	17,56	25.067,49	31.645,23
2.9.1.3	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.335,60	3,00	3,79	4.006,80	5.061,92
2.9.1.4	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.802,12	2,63	3,32	4.739,58	5.983,04
2.9.1.5	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.335,60	14,61	18,44	19.513,12	24.628,46
2.9.1.6	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.802,12	12,89	16,27	23.229,33	29.320,49
2.9.2	PINTURA DE FORRO E PAREDES EXTERNAS							41.250,17	52.077,37
2.9.2.1	88496/1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	367,27	24,88	31,41	9.137,68	11.535,95
2.9.2.2	88497/2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	713,15	13,91	17,56	9.919,92	12.522,91
2.9.2.3	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	367,27	3,00	3,79	1.101,81	1.391,95
2.9.2.4	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	713,15	2,63	3,32	1.875,58	2.367,66
2.9.2.5	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	367,27	14,61	18,44	5.365,81	6.772,46
2.9.2.6	95624	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI	M2	713,15	19,42	24,52	13.849,37	17.486,44
2.9.3	PINTURA DE ESQUADRIAS							7.053,18	8.904,67
2.9.3.1	102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	282,24	24,99	31,55	7.053,18	8.904,67
2.10	EQUIPAMENTOS PERMANENTES							11.452,96	14.458,22
2.10.1	S170562	BEBEDOURO ELÉTRICO COLETIVO, MODELO REF. AQUARIUM 02 LUXO REFRIGERADO, COR AZUL CÉU, EM PLÁSTICO DE ENGENHARIA, COM TORNEIRAS, RALOS, ACESSÓRIOS, TUBULAÇÕES, SUPORTES E FILTRO, MARCA JACTOFILTER OU OUTRO DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	IOPEs/MERCA DO	UN	2,00	4.285,45	5.409,95	8.570,90	10.819,90
2.10.2	S04401	VENTILADOR DE PAREDE, DIÂMETRO 50 CM, 127V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE/SINAPI	UN	4,00	381,74	481,91	1.526,96	1.927,64
2.10.3	789380	LOUSA ESCOLAR EM VIDRO TEMPERADO BRANCO LEITOSO, ESPESSURA 6MM, DIMENSÕES 3,00 X 1,20M, FIXADO COM ESPAÇADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MERCADO	UN	1,00	1.355,10	1.710,68	1.355,10	1.710,68



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021	DATA : 19/07/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ENDEREÇO:	RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES	BDI : 26,24%	IOPEs	2021/05	07/2021
		L.S. Hora: 116,15%	SBC	2021/06 - Vitória	06/2021
		L.S. Mês: 72,68%	SICRO NOVO	2021/01	05/2021
			SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3		BLOCO 2 - ESCOLA / AUDITÓRIO						2.968.874,60	3.740.951,77
3.1		PAREDES E PAINÉIS						320.556,88	404.668,53
3.1.1	87493/1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.357,91	77,21	97,47	104.844,23	132.355,49
3.1.2	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (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	SINAPI	M2	1.561,14	69,86	88,19	109.061,24	137.676,94
3.1.3	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	SINAPI	M	292,43	56,21	70,96	16.437,49	20.750,83
3.1.4	93201/1	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM CONCRETO	SINAPI	M	1.102,54	5,30	6,69	5.843,46	7.375,99
3.1.5	72175/1	BLOCOS DE VIDRO TIPO VENEZIANA 20X20X10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PREPARO MECÂNICO, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO E BARRAS DE AÇO	SINAPI	M2	2,56	622,60	785,97	1.593,86	2.012,08
3.1.6	S10755/1	ARCO (PÓRTICO) FABRICAÇÃO ESPECIAL, CORPO PRINCIPAL EM POLIESTIRENO, REVESTIDO COM MASSA CIMENTÍCIA À BASE DE RESINA, DIMENSÃO 5,50M X 0,75M, R=1,88M- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI/ ORSE/ MERCADO	UN	30,00	2.759,22	3.483,24	82.776,60	104.497,20
3.2		ESQUADRIAS E VIDROS						417.771,82	527.394,97
3.2.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA						96.834,59	122.244,06
3.2.1.1	100693/1	(P1) KIT DE PORTA DE MADEIRA MACIÇA, ANGELIM PEDRA, P/ VERNIZ, CONF. PROJETO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	5,00	1.202,93	1.518,58	6.014,65	7.592,90
3.2.1.2	100693/2	(P2) KIT DE PORTA DE MADEIRA MACIÇA, ANGELIM PEDRA, P/ VERNIZ, CONF. PROJETO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	8,00	1.298,06	1.638,67	10.384,48	13.109,36
3.2.1.3	100693/3	(P2A) KIT DE PORTA DE MADEIRA MACIÇA, ANGELIM PEDRA, P/ VERNIZ, CONF. PROJETO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: MOLA HIDRÁULICA AÉREA, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	4,00	1.442,22	1.820,66	5.768,88	7.282,64
3.2.1.4	100693/5	(P3A) KIT DE PORTA DE MADEIRA MACIÇA, COM VISOR DE VIDRO E VENEZIANA, ANGELIM PEDRA, P/ VERNIZ, CONF. PROJETO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	5,00	2.744,62	3.464,81	13.723,10	17.324,05
3.2.1.5	100693/6	(P4) KIT DE PORTA DE MADEIRA MACIÇA, COM VISOR DE VIDRO, ANGELIM PEDRA, P/ VERNIZ, CONF. PROJETO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	15,00	2.553,72	3.223,82	38.305,80	48.357,30
3.2.1.6	100693/7	(P5) KIT DE PORTA DE MADEIRA VENEZIANA, ANGELIM PEDRA, P/ VERNIZ, CONF.	SINAPI	UN	2,00	1.232,75	1.556,22	2.465,50	3.112,44



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021	DATA : 19/07/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ENDEREÇO:	RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES	BDI : 26,24%	IOPEs	2021/05	07/2021
		L.S. Hora: 116,15%	SBC	2021/06 - Vitória	06/2021
		L.S. Mês: 72,68%	SICRO NOVO	2021/01	05/2021
			SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	100693/7	PROJETO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019							
3.2.1.7	100693/8	(P6) KIT DE PORTA DE MADEIRA VENEZIANA, ANGELIM PEDRA, P/ VERNIZ, CONF. PROJETO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	2,00	1.102,74	1.392,10	2.205,48	2.784,20
3.2.1.8	100693/9	(P8) KIT DE PORTA DE MADEIRA MACIÇA, ANGELIM PEDRA, P/ VERNIZ, 2 FOLHAS, CONF. PROJETO, 160X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	2,00	2.708,54	3.419,26	5.417,08	6.838,52
3.2.1.9	100693/10	(P8A) KIT DE PORTA DE MADEIRA MACIÇA, ANGELIM PEDRA, P/ VERNIZ, 2 FOLHAS, CONF. PROJETO, 140X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00	2.521,76	3.183,47	2.521,76	3.183,47
3.2.1.10	S11610	PORTA DE CORRER EM MADEIRA MACIÇA, ANGELIM PEDRA, P/ VERNIZ, 0,90X2,10M, INCLUSO BATENTE, ALIZAR, CONJUNTO DE FERRAGENS E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI/ORSE	CJ	1,00	1.610,63	2.033,26	1.610,63	2.033,26
3.2.1.11	100693/11	(P15) KIT DE PORTA DE MADEIRA MACIÇA, ANGELIM PEDRA, COM MANTA DE BORRACHA, P/ VERNIZ, CONF. PROJETO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO E PUXADORES 400MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	3,00	1.711,58	2.160,70	5.134,74	6.482,10
3.2.1.12	90823/3	PORTA EM MADEIRA, COM ISOLAMENTO ACÚSTICO 34DB, DE ABRIR, 80X210MM, COM SOLEIRA METÁLICA, DOBRADIÇAS INOX, BATENTE 10CM E ALIZAR FIXO REGULÁVEL REFERENCIA, LINHA PREMIUM, MODELO GUAXUMA, MARCA MULTIDOOR OU OUTRA DE QUALIDADE SUPERIOR OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CASA DE MÁQUINAS)	SINAPI/ORSE	UN	1,00	2.763,22	3.488,29	2.763,22	3.488,29
3.2.1.13	84874	ALÇAPÃO EM MADEIRA, 80X80CM, COM MARCO, ALIZAR, DOBRADIÇAS EM LATÃO CROMADO E TARJETA CROMADA	SINAPI	UN	1,00	519,27	655,53	519,27	655,53
3.2.2	ESQUADRIAS METÁLICAS							291.728,35	368.277,74
3.2.2.1	90805/1	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, CHUMBAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO	SINAPI	M2	265,10	38,65	48,79	10.246,12	12.934,23
3.2.2.2	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	12,96	520,26	656,78	6.742,57	8.511,87
3.2.2.3	S08449	CHINCANA EM FIBRA DE VIDRO MEDINDO:150X57CM ESP=0,17MM (TELHADO)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI/ORSE	UN	23,00	872,87	1.101,91	20.076,01	25.343,93
3.2.2.4	17.01.95	PORTÃO METÁLICO ELETROFUNDIDO MALHA 65X132MM, DE ABRIR, 2 FOLHAS, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SIURB	M2	17,95	927,61	1.171,01	16.650,60	21.019,63
3.2.2.5	17.01.92	GRADIL METÁLICO ELETROFUNDIDO, FIO 5MM, BARRA 25X2MM, MALHA 65X132MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUSO ELEMENTOS DE FIXAÇÃO DA BASE	SIURB	M2	181,56	242,60	306,26	44.046,46	55.604,57
3.2.2.6	S07967	GUARDA CORPO EM AÇO INOX AISI 304 Ø=1 1/2", ACABAMENTO POLIDO, FIXAÇÃO COM FLANGE E CANOPLAS, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE/SINAPI	M2	7,25	764,01	964,49	5.539,07	6.992,55
3.2.2.7	94573/1	J1 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 3,20 X 1,55M, COM 4 FOLHAS, 2 PARA VIDROS, 2 VENEZIANAS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO	SINAPI	UN	16,00	4.988,12	6.297,00	79.809,92	100.752,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021	DATA : 19/07/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ENDEREÇO:	RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES	BDI : 26,24%	IOPEs	2021/05	07/2021
		L.S. Hora: 116,15%	SBC	2021/06 - Vitória	06/2021
		L.S. Mês: 72,68%	SICRO NOVO	2021/01	05/2021
			SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	94573/1	OU BRILHANTE E FERRAGENS. INCLUSO ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019							
3.2.2.8	94573/3	J3 - JANELA DE ALUMINIO DE CORRER, 2,80 X 1,55M, COM 4 FOLHAS, 4 BANDEIRAS FIXAS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. INCLUSO ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	13,00	3.052,17	3.853,06	39.678,21	50.089,78
3.2.2.9	S071703/5	B1 - JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, 0,40 X 0,55 (LXA), 1 FOLHA MÔVEIL, VIDRO FANTASIA - INCLUSO CONTRAMARCO, PARAFUSOS, SILICONE DE VEDAÇÃO E VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS PAINÉIS	IOPEs/SINAPI	UN	1,00	206,37	260,52	206,37	260,52
3.2.2.10	S071703	B2 - JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, 0,80 X 0,85 (AXL), VENEZIANA FIXA, 1 FOLHA MÔVEL, VIDRO INCOLOR - INCLUSO CONTRAMARCO, PARAFUSOS, SILICONE DE VEDAÇÃO E VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS PAINÉIS	IOPEs/SINAPI	UN	2,00	531,47	670,93	1.062,94	1.341,86
3.2.2.11	S071703/6	B2A - JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, 0,80 X 0,85 (AXL), VENEZIANA FIXA, 1 FOLHA MÔVEL, VIDRO FANTASIA - INCLUSO CONTRAMARCO, PARAFUSOS, SILICONE DE VEDAÇÃO E VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS PAINÉIS	IOPEs/SINAPI	UN	3,00	522,99	660,22	1.568,97	1.980,66
3.2.2.12	S071703/7	B3 - JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, 0,85 X 1,60M (AXL), VENEZIANA FIXA, 2 FOLHAS MÔVEIS, VIDRO LISO - INCLUSO CONTRAMARCO, PARAFUSOS, SILICONE DE VEDAÇÃO E VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS PAINÉIS	IOPEs/SINAPI	UN	4,00	1.028,77	1.298,72	4.115,08	5.194,88
3.2.2.13	S071703/8	B4 - JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, 0,85 X 2,00M (AXL), VENEZIANA FIXA, 2 FOLHAS MÔVEIS, VIDRO LISO - INCLUSO CONTRAMARCO, PARAFUSOS, SILICONE DE VEDAÇÃO E VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS PAINÉIS	IOPEs/SINAPI	UN	2,00	1.285,96	1.623,40	2.571,92	3.246,80
3.2.2.14	S071703/9	B5 - JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, 0,85 X 6,40 (AXL), VENEZIANA FIXA, 8 FOLHAS MÔVEIS, VIDRO INCOLOR - INCLUSO CONTRAMARCO, PARAFUSOS, SILICONE DE VEDAÇÃO E VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS PAINÉIS	IOPEs/SINAPI	UN	8,00	4.115,10	5.194,90	32.920,80	41.559,20
3.2.2.15	S071703/10	B6A - JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, 2,95 X 0,55 (LXA), 4 FOLHAS MÔVEIS, VIDRO FANTASIA - INCLUSO CONTRAMARCO, PARAFUSOS, SILICONE DE VEDAÇÃO E VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS PAINÉIS	IOPEs/SINAPI	UN	3,00	1.225,35	1.546,88	3.676,05	4.640,64
3.2.2.16	S071703/11	B7- JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, 1,90 X 0,55 (LXA), 3 FOLHAS MÔVEIS, VIDRO FANTASIA - INCLUSO CONTRAMARCO, PARAFUSOS, SILICONE DE VEDAÇÃO E VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS PAINÉIS	IOPEs/SINAPI	UN	1,00	789,21	996,30	789,21	996,30
3.2.2.17	S071703/12	B14 - JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, 0,85 X 0,85 (AXL), VENEZIANA FIXA, 1 FOLHA MÔVEL, VIDRO FANTASIA - INCLUSO CONTRAMARCO, PARAFUSOS, SILICONE DE VEDAÇÃO E VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS PAINÉIS	IOPEs/SINAPI	UN	2,00	551,85	696,66	1.103,70	1.393,32
3.2.2.18	S071703/13	B15 - JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, 0,85 X 1,40M (AXL), VENEZIANA FIXA, 2 FOLHAS MÔVEIS, VIDRO LISO - INCLUSO CONTRAMARCO, PARAFUSOS, SILICONE DE VEDAÇÃO E VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS PAINÉIS	IOPEs/SINAPI	UN	2,00	900,19	1.136,40	1.800,38	2.272,80
3.2.2.19	S08759	CORRIMÃO DUPLO EM AÇO INOX 1 1/2", ACABAMENTO POLIDO, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI/ORSE	M	30,74	300,29	379,09	9.230,91	11.653,23
3.2.2.20	111700	ESCADA MARINHEIRO PERFIL 1.1/2" DE AÇO COM GUARDA CORPO - INCLUSIVE PROTEÇÃO ANTICORROSIVA E ESMALTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SBC/SINAPI	M	4,20	756,91	955,52	3.179,02	4.013,18



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021	DATA : 19/07/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ENDEREÇO:	RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES	BDI : 26,24%	IOPEs	2021/05	07/2021
		L.S. Hora: 116,15%	SBC	2021/06 - Vitória	06/2021
		L.S. Mês: 72,68%	SICRO NOVO	2021/01	05/2021
			SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.2.2.21	S12385	GUARDA CORPO EM AÇO INOX 1.1/2", BARRAS VERTICAIS, ACABAMENTO POLIDO, H=1,10M CONJUGADO COM CORRIMÃO DUPLO - ESCADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SOM/IMAGEM E PALCO)	SINAPI/ORSE	M	5,86	1.145,74	1.446,38	6.714,04	8.475,79
3.2.3	VIDROS							29.208,88	36.873,17
3.2.3.1	091514	JANELA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCLUSO FERRAGENS, TRINCOS E PUXADORES	SINAPI/SEDO P	M2	15,23	649,33	819,71	9.889,30	12.484,18
3.2.3.2	102235	DIVISÓRIA/PAINEL FIXO EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, COM FERRAGENS. AF_01/2021 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M2	13,82	539,59	681,18	7.457,13	9.413,91
3.2.3.3	102146	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM A 5MM, ACABAMENTO BISOTADO, FIXADO NA PAREDE, SEM MOLDURA	SINAPI	M2	20,25	585,80	739,51	11.862,45	14.975,08
3.3	COBERTURAS							641.324,17	809.650,49
3.3.1	92567	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	1.036,00	35,74	45,12	37.026,64	46.744,32
3.3.2	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1.636,00	88,30	111,47	144.458,80	182.364,92
3.3.3	92554	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	5,00	3.033,25	3.829,17	15.166,25	19.145,85
3.3.4	94198/1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA TIPO PORTUGUESA, ESMALTADA NAS 2 FACES, COR PINHÃO, PARA TELHADO COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016, CONSUMO ADOTADO PARA INCLINAÇÃO DE 30°. CONF. CADERNO TÉCNICO DO SINAPI	SINAPI/MERC ADO	M2	1.636,00	68,56	86,55	112.164,16	141.595,80
3.3.5	94226/1	SUBCOBERTURA COM CHAPA DE ALUMÍNO E=1,00MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M2	600,00	83,89	105,90	50.334,00	63.540,00
3.3.6	94219/1	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA ESMALTADA, COR PINHÃO, EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI/MERC ADO	M	112,00	33,92	42,82	3.799,04	4.795,84
3.3.7	15.03.131	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS METÁLICOS TIPO "W" ASTM A572 GR 50, CHAPAS E BARRAS REDONDAS EM AÇO ASTM A36, SEM PINTURA (COBERTURA DO AUDITÓRIO)	CPOS/SINAPI	KG	9.752,00	15,38	19,42	149.985,76	189.383,84
3.3.8	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 (ÁREA LÍQUIDA DOS PERFIS)	SINAPI	M2	616,25	24,77	31,27	15.264,51	19.270,14
3.3.9	100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	616,25	14,48	18,28	8.923,30	11.265,05
3.3.10	100729	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	616,25	15,32	19,34	9.440,95	11.918,28
3.3.11	33.07.303	PROTEÇÃO PASSIVA CONTRA INCÊNDIO COM TINTA INTUMESCENTE, COM TEMPO REQUERIDO DE RESISTÊNCIA AO FOGO TRRF = 60 MIN - APLICAÇÃO EM ESTRUTURA METÁLICA - ACOMPANHAMENTO TÉCNICO, APLICAÇÃO E CERTIFICAÇÃO PARA APRESENTAÇÃO NO CBMES	CPOS / SINAPI	M2	616,25	153,77	194,12	94.760,76	119.626,45
3.4	IMPERMEABILIZAÇÕES							33.615,73	42.435,61
3.4.1	87755	PROTEÇÃO MECÂNICA - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS	SINAPI	M2	233,00	39,13	49,40	9.117,29	11.510,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021	DATA : 19/07/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ENDEREÇO:	RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES	BDI : 26,24%	IOPEs	2021/05	07/2021
		L.S. Hora: 116,15%	SBC	2021/06 - Vitória	06/2021
		L.S. Mês: 72,68%	SICRO NOVO	2021/01	05/2021
			SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	87755	MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014 - CALHAS							
3.4.2	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	233,00	83,13	104,94	19.369,29	24.451,02
3.4.3	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	169,00	30,35	38,31	5.129,15	6.474,39
3.5	REVESTIMENTOS DE SUPERFÍCIES							520.466,37	657.055,98
3.5.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.138,43	7,41	9,35	8.435,77	10.644,32
3.5.2	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.162,64	4,35	5,49	5.057,48	6.382,89
3.5.3	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.138,43	50,40	63,62	57.376,87	72.426,92
3.5.4	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	348,00	34,93	44,10	12.155,64	15.346,80
3.5.5	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	4.344,95	3,38	4,27	14.685,93	18.552,94
3.5.6	87529	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	4.344,95	31,27	39,48	135.866,59	171.538,63
3.5.7	90406	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	SINAPI	M2	814,64	40,70	51,38	33.155,85	41.856,20
3.5.8	87275/1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33,5X60CM, BRANCA, BORDA RETA, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	730,14	77,10	97,33	56.293,79	71.064,53
3.5.9	87273/1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33,5X60CM, BRANCA, BORDA RETA, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	463,75	69,01	87,12	32.003,39	40.401,90
3.5.10	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 5X5 CM COR CAMBURI, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. REFERÊNCIA ATLAS OU OUTRA MARCA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR AF_06/2014	SINAPI	M2	514,85	197,65	249,51	101.760,10	128.460,22
3.5.11	87243/1	REVESTIMENTO CERÂMICO, PARA PAREDES, EM PASTILHAS CERÂMICA DE DIMENSÕES 4,5 X 4,5 CM, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. REF. COLORS PIMENTA BRILHO, PORTOBELLO OU OUTRA MARCA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR AF_06/2014	SINAPI	M2	12,57	247,05	311,88	3.105,42	3.920,33



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021	DATA : 19/07/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ENDEREÇO:	RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES	BDI : 26,24%	IOPEs	2021/05	07/2021
		L.S. Hora: 116,15%	SBC	2021/06 - Vitória	06/2021
		L.S. Mês: 72,68%	SICRO NOVO	2021/01	05/2021
			SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.5.12	87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS DE DIMENSÕES 9,5X9,5CM, LINHA ARQUITETO URBANO, COR FERRARI, REFERÊNCIA PORTOBELLO OU DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI/FDE	M2	17,98	92,00	116,14	1.654,16	2.088,20
3.5.13	91901	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6 A 7 MM (INSTALADO)	SINAPI	M2	95,79	115,45	145,74	11.058,96	13.960,43
3.5.14	S03156	FILETE EM PERFIL U DE AÇO INOX AISI 304 PARA ACABAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI/ORSE	M	422,51	47,30	59,71	19.984,72	25.228,07
3.5.15	506226	MOLDURA DE FABRICAÇÃO ESPECIAL, CORPO PRINCIPAL EM POLIESTIRENO, REVESTIDO COM MASSA CIMENTÍCIA À BASE DE RESINA, LARGURA 25CM, CONFORME PROJETO (ARCOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI / MERCADO	M	348,88	72,77	91,86	25.388,00	32.048,12
3.5.16	187240	MOLDURA DE FABRICAÇÃO ESPECIAL, CORPO PRINCIPAL EM POLIESTIRENO, REVESTIDO COM MASSA CIMENTÍCIA À BASE DE RESINA, ALTURA 11,50CM, CONFORME PROJETO (PILARES) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI / MERCADO	M	51,00	48,70	61,48	2.483,70	3.135,48
3.6	FORROS E REBAIXAMENTOS							249.495,59	314.955,96
3.6.1	96117	FORRO EM MADEIRA ANGELIM PEDRA, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	SINAPI	M2	614,91	272,82	344,41	167.759,75	211.781,15
3.6.2	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	1.344,00	28,94	36,53	38.895,36	49.096,32
3.6.3	96124	SANCA DE GESSO PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, LARGURA 10 CM AF_05/2017_P	SINAPI	M	1.109,51	17,99	22,71	19.960,08	25.196,97
3.6.4	15.02.040	VERNIZ RETARDANTE DE CHAMA APLICADO EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA ACABAMENTO TRANSPARENTE COM DUAS DEMÃOS, APLICAÇÃO COM PISTOLA PULVERIZADORA.	SINAPI / FDE / MERCADO	M2	714,17	29,70	37,49	21.210,85	26.774,23
3.6.5	15.02.041	VERNIZ SELANTE RESISTENTE À ABRASÃO APLICADO SOBRE VERNIZ RETARDANTE EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA ACABAMENTO TRANSPARENTE COM DUAS DEMÃOS, COM UTILIZAÇÃO DE PISTOLA PULVERIZADORA	FDE-SP	M2	99,26	16,82	21,23	1.669,55	2.107,29
3.7	PISOS							338.325,19	427.100,08
3.7.1	PISOS EM GERAL							254.469,67	321.239,67
3.7.1.1	87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	2.243,78	38,33	48,39	86.004,09	108.576,51
3.7.1.2	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	99,47	44,21	55,81	4.397,57	5.551,42
3.7.1.3	73655/1	PISO EM TÁBUA CORRIDA DE MADEIRA ANGELIM PEDRA ESPESSURA 2CM FIXADO EM PECAS DE MADEIRA E ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO/AREIA)	SINAPI	M2	99,55	282,88	357,11	28.160,70	35.550,30
3.7.1.4	130350	TABEIRA MADEIRA DE LEI EM TABUA 20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI/SBC	M	18,00	55,57	70,15	1.000,26	1.262,70
3.7.1.5	72138/11	PISO EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESPESSURA 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	SINAPI	M2	24,50	180,97	228,46	4.433,77	5.597,27
3.7.1.6	91901	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6 A 7 MM (INSTALADO)	SINAPI	M2	562,44	115,45	145,74	64.933,70	81.970,01



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021	DATA : 19/07/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ENDEREÇO:	RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES	BDI : 26,24%	IOPEs	2021/05	07/2021
		L.S. Hora: 116,15%	SBC	2021/06 - Vitória	06/2021
		L.S. Mês: 72,68%	SICRO NOVO	2021/01	05/2021
			SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.7.1.7	101752	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	SINAPI	M2	1.783,39	36,75	46,39	65.539,58	82.731,46
3.7.2	RODAPÉS, SOLEIRAS, PEITORIS E ACABAMENTOS							83.855,52	105.860,41
3.7.2.1	84168/1	RODAPÉ EM GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ALTURA 10CM	SINAPI	M	975,80	29,41	37,13	28.698,28	36.231,45
3.7.2.2	84168/2	RODAPÉ EM GRANITO VERDE PAVÃO POLIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ALTURA 10CM	SINAPI	M	140,85	32,24	40,70	4.541,00	5.732,60
3.7.2.3	84161/1	SOLEIRA DE GRANITO BRANCO SIENA, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M	21,80	45,31	57,20	987,76	1.246,96
3.7.2.4	84161/3	SOLEIRA DE GRANITO BRANCO SIENA, LARGURA 25CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M	117,20	132,89	167,76	15.574,71	19.661,47
3.7.2.5	84088/1	PEITORIL EM GRANITO BRANCO SIENA, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M	20,40	70,93	89,54	1.446,97	1.826,62
3.7.2.6	84089	PEITORIL EM GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M	176,60	132,62	167,42	23.420,69	29.566,37
3.7.2.7	84162	RODAPÉ / RODAPAREDE EM MADEIRA ANGELIM PEDRA, ALTURA 10CM, FIXADO COM COLA	SINAPI	M	353,72	25,97	32,78	9.186,11	11.594,94
3.8	APARELHOS SANITÁRIOS, BANCADAS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							88.365,57	111.552,46
3.8.1	APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS E METAIS							27.788,18	35.079,77
3.8.1.1	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, REFERÊNCIA DECA RAVENA, DUAL FLUX OU OUTRA EQUIVALENTE OU SUPERIOR - INCLUSO ASSENTO, ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	17,00	861,06	1.087,00	14.638,02	18.479,00
3.8.1.2	72739/1	VASO SANITÁRIO INFANTIL COM CAIXA ACOPLADA, EM LOUÇA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGAÇÃO, TUBO PVC LIGAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI/ORSE	UN	5,00	781,43	986,48	3.907,15	4.932,40
3.8.1.3	86903	LAVATÓRIO SUSPENSO DE CANTO EM LOUÇA BRANCA REF. L76 REF. DECA OU OUTRA MARCA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR, INCLUSO TORNEIRA 1173C. CONFORT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	4,00	1.599,99	2.019,83	6.399,96	8.079,32
3.8.1.4	100858/1	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA, INCLUSOS ACESSÓRIOS E ENGATE FLEXÍVEL INOX 1/2 X 40CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	568,61	717,81	2.843,05	3.589,05
3.8.2	BANCADAS E ACABAMENTOS							51.964,60	65.599,90
3.8.2.1	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E E ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPÓXI, BICOMPONENTE. AF_01/2021 (M2)	SINAPI	M2	47,60	373,34	471,30	17.770,98	22.433,88
3.8.2.2	86895/7	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,80 X 0,50 M, PARA LAVATÓRIO, RODABANCA, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	299,62	378,24	299,62	378,24
3.8.2.3	S170220/6	BANCADA DE GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, 6,90 + 5,40 + 5,63 X 0,70M, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA)	IOPEs/SINAPI	UN	1,00	8.062,42	10.178,00	8.062,42	10.178,00
3.8.2.4	S170220/7	BANCADA DE COZINHA EM GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, FORMATO CURVO, 2,15 + 7,85 + 1,38 X 0,60M, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COPA DE APOIO AUDITÓRIO)	IOPEs/SINAPI	UN	1,00	6.237,36	7.874,04	6.237,36	7.874,04



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021	DATA : 19/07/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ENDEREÇO:	RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES	BDI : 26,24%	IOPEs	2021/05	07/2021
		L.S. Hora: 116,15%	SBC	2021/06 - Vitória	06/2021
		L.S. Mês: 72,68%	SICRO NOVO	2021/01	05/2021
			SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.8.2.5	S170220/8	BALCÃO DE GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, FORMATO CURVO, 2,24 + 8,20 + 1,52 X 0,40M, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	IOPEs/SINAPI	UN	1,00	3.495,72	4.413,00	3.495,72	4.413,00
3.8.2.6	S170220/9	BANCADAS EM GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS)	IOPEs/SINAPI	UN	1,00	8.958,66	11.309,41	8.958,66	11.309,41
3.8.2.7	S170220/10	BANCADA DE GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, 3,02 X 0,50M, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CAMARIM II)	IOPEs/SINAPI	UN	1,00	1.140,86	1.440,22	1.140,86	1.440,22
3.8.2.8	S170220/11	BANCADA DE GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, 1,30 X 0,50M, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CAMARIM I)	IOPEs/SINAPI	UN	1,00	534,50	674,75	534,50	674,75
3.8.2.9	S170220/12	BANCADA DE GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, 0,90 X 0,50M, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (WC CAMARIM II)	IOPEs/SINAPI	UN	1,00	422,14	532,91	422,14	532,91
3.8.2.10	S170220/13	BANCADA DE GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, 4,00 X 0,55M, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SALA DE SOM)	IOPEs/SINAPI	UN	1,00	1.572,88	1.985,60	1.572,88	1.985,60
3.8.2.11	86895/8	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,30 X 0,50 M, PARA LAVATÓRIO, RODABANCA, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	767,91	969,41	767,91	969,41
3.8.2.12	86895/9	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,06 X 0,50 M, PARA LAVATÓRIO, RODABANCA, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	716,06	903,95	716,06	903,95
3.8.2.13	86895/10	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,57 X 0,50 M, PARA LAVATÓRIO, RODABANCA, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	834,59	1.053,59	834,59	1.053,59
3.8.2.14	86895/11	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 3,86 X 0,50 M, PARA LAVATÓRIO, RODABANCA, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	1.150,90	1.452,90	1.150,90	1.452,90
3.8.3	ACESSÓRIOS							8.612,79	10.872,79
3.8.3.1	9535/1	CHUVEIRO CROMADO COM DESVIADOR FLEXÍVEL, ANTI GOTEJAMENTO, REF.1975, MARCA DECA OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI/IOPEs	UN	1,00	920,32	1.161,81	920,32	1.161,81
3.8.3.2	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	16,00	69,22	87,38	1.107,52	1.398,08
3.8.3.3	95542	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	18,00	67,22	84,86	1.209,96	1.527,48
3.8.3.4	95544	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	22,00	67,22	84,86	1.478,84	1.866,92
3.8.3.5	95550	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	13,00	199,96	252,43	2.599,48	3.281,59
3.8.3.6	95548	BANCO ARTICULADO PARA BANHO EM AÇO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	1,00	827,65	1.044,83	827,65	1.044,83
3.8.3.7	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	78,17	98,68	469,02	592,08
3.9	PINTURAS							198.057,08	250.027,88
3.9.1	PINTURAS DE FORROS E PAREDES INTERNAS							142.332,62	179.676,44
3.9.1.1	88496/1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.810,15	24,88	31,41	45.036,53	56.856,81
3.9.1.2	88497/2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	2.222,88	13,91	17,56	30.920,26	39.033,77
3.9.1.3	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.810,15	3,00	3,79	5.430,45	6.860,47
3.9.1.4	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	2.222,88	2,63	3,32	5.846,17	7.379,96



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021	DATA : 19/07/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ENDEREÇO:	RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES	BDI : 26,24%	IOPEs	2021/05	07/2021
		L.S. Hora: 116,15%	SBC	2021/06 - Vitória	06/2021
		L.S. Mês: 72,68%	SICRO NOVO	2021/01	05/2021
			SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.9.1.5	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.810,15	14,61	18,44	26.446,29	33.379,17
3.9.1.6	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	2.222,88	12,89	16,27	28.652,92	36.166,26
3.9.2	PINTURAS DE FORROS E PAREDES EXTERNAS							55.724,46	70.351,44
3.9.2.1	88496/1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	348,00	24,88	31,41	8.658,24	10.930,68
3.9.2.2	88497/2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.138,43	13,91	17,56	15.835,56	19.990,83
3.9.2.3	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	348,00	3,00	3,79	1.044,00	1.318,92
3.9.2.4	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.138,43	2,63	3,32	2.994,07	3.779,59
3.9.2.5	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	348,00	14,61	18,44	5.084,28	6.417,12
3.9.2.6	95624	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI	M2	1.138,43	19,42	24,52	22.108,31	27.914,30
3.10	EQUIPAMENTOS PERMANENTES							160.896,20	196.109,81
3.10.1	S12382	PLATAFORMA ELEVATÓRIA, 02 PARADAS, CABINA CHAPA AÇO PINTADA 1100X1400MMX1300MM, P/ 01 CADEIRANTE, 01 ACOMPANHANTE, ESTRUTURA PERFIS TUBULAR DE AÇO REVEST EM VIDRO TRANSLÚCIDO, 01 ENTRADA, PERCURSO APROX. 4,0M, LINHA SOFITY, RD ELEVADORES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ORSE 06/2021)	ORSE	CJ	1,00	57.850,00	66.024,21	57.850,00	66.024,21
3.10.2	789379	LOUSA ESCOLAR EM VIDRO TEMPERADO BRANCO LEITOSO, ESPESSURA 6MM, DIMENSÕES 2,00 X 1,65M, FIXADO COM ESPAÇADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SALA MAKER)	SINAPI / MERCADO	UN	1,00	1.246,08	1.573,05	1.246,08	1.573,05
3.10.3	789380	LOUSA ESCOLAR EM VIDRO TEMPERADO BRANCO LEITOSO, ESPESSURA 6MM, DIMENSÕES 3,00 X 1,20M, FIXADO COM ESPAÇADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MERCADO	UN	17,00	1.355,10	1.710,68	23.036,70	29.081,56
3.10.4	524146	CORTINA CÊNICA MOTORIZADA, FABRICAÇÃO EM VELUDO 100% POLIÉSTER, DIM. 15,62MX4,40M (LXA), TRAT. ANTICHAMAS ATRAVÉS DE IGNIFUGAÇÃO, CONF. NORMA SNV 198.898, LAUDO P/ CORPO DE BOMBEIROS, BARRA 20CM, REFORÇO NAS BORDAS COM ENTRETELA, BANDÔ 30CM. TRILHOS MOTORIZADOS, ACIONAMENTO C/ BOTOEIRAS OU CONTROLE REMOTO NO PALCO E NA CABINE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	MERCADO	CJ	1,00	33.100,00	41.785,44	33.100,00	41.785,44
3.10.5	S170562	BEBEDOURO ELÉTRICO COLETIVO, MODELO REF. AQUARIUM 02 LUXO REFRIGERADO, COR AZUL CÉU, EM PLÁSTICO DE ENGENHARIA, COM TORNEIRAS, RALOS, ACESSÓRIOS, TUBULAÇÕES, SUPORTES E FILTRO, MARCA JACTOFILTER OU OUTRO DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	IOPEs/MERCADO	UN	3,00	4.285,45	5.409,95	12.856,35	16.229,85
3.10.6	15.03.133	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS METÁLICOS TIPO "W" ASTM A572 GR 50, CHAPAS E BARRAS REDONDAS EM AÇO ASTM A36, SEM PINTURA (ESTRUTURA CORTINA DO PALCO)	CPOS/SINAPI	KG	300,00	15,51	19,58	4.653,00	5.874,00
3.10.7	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	16,00	24,77	31,27	396,32	500,32
3.10.8	100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL	SINAPI	M2	16,00	14,48	18,28	231,68	292,48



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021	DATA : 19/07/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ENDEREÇO:	RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES	BDI : 26,24%	IOPEs	2021/05	07/2021
		L.S. Hora: 116,15%	SBC	2021/06 - Vitória	06/2021
		L.S. Mês: 72,68%	SICRO NOVO	2021/01	05/2021
			SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	100727	METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P							
3.10.9	100729	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	16,00	15,32	19,34	245,12	309,44
3.10.10	218990	CABIDEIRO PARA MOCHILAS EM MADEIRA ANGELIM PEDRA ENVERNIZADA, H=20CM, ESPESSURA 3CM, 3,60M, COM GANCHOS EM AÇO INOX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI/MERCADO	UN	5,00	596,28	752,74	2.981,40	3.763,70
3.10.11	COMP867422	MESA COM ESTRUTURA EM METALON 50X50MM, TAMPO EM MDF 25MM LAMINADO, DIM. 2,60X0,90M, ALTURA 75CM, CONFORME PROJETO (ESPAÇO MAKER)	SINAPI / CPOS	UN	2,00	3.955,56	4.993,50	7.911,12	9.987,00
3.10.12	COMP867423	BANCADA EM MDF 25MM LAMINADO, DIM. 2,75X0,50M, ALTURA 75CM, APOIADA SOBRE MÃO FRANCESA, CONFORME PROJETO (ESPAÇO MAKER)	SINAPI / CPOS	UN	1,00	2.091,84	2.640,74	2.091,84	2.640,74
3.10.13	COMP788680	ARMÁRIO FIXO EM CHAPA DE MDF LAMINADO COR CINZA SAGRADO, REF. DURATEX LINHA ESSENCIAL OU OUTRA EQUIVALENTE OU SUPERIOR, DIMENSÕES 1,55X2,30X0,45M (AXLXP), CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ESPAÇO MAKER)	CPOS	M2	2,00	6.285,31	7.934,58	12.570,62	15.869,16
3.10.14	COMP788678	GAVETEIRO VOLANTE EM MDF LAMINADO COR FREIJÓ, DIMENSÕES 0,40X0,65X0,46M (AXLXP), COM RODÍZIOS, 4 GAVETAS, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ATENDIMENTO)	CPOS / SBC	M2	2,00	526,84	665,08	1.053,68	1.330,16
3.10.15	COMP788679	ARMÁRIO VOLANTE EM MDF LAMINADO COR FREIJÓ, DIMENSÕES 0,55X0,65X0,46M (AXLXP), COM RODÍZIOS, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ATENDIMENTO)	CPOS / SBC	M2	1,00	672,29	848,70	672,29	848,70
4	LANCHONETE							456.933,02	576.835,85
4.1	PAREDES E PAINÉIS							88.864,89	112.182,22
4.1.1	87493/1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	90,04	77,21	97,47	6.951,99	8.776,20
4.1.2	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (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	SINAPI	M2	592,82	69,86	88,19	41.414,41	52.280,80
4.1.3	89480	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M². SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	SINAPI	M2	24,57	107,16	135,28	2.632,92	3.323,83
4.1.4	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	40,86	56,21	70,96	2.296,74	2.899,43
4.1.5	93201/1	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM CONCRETO	SINAPI	M	187,75	5,30	6,69	995,08	1.256,05
4.1.6	S10755/1	ARCO (PÓRTICO) FABRICAÇÃO ESPECIAL, CORPO PRINCIPAL EM POLIESTIRENO, REVESTIDO COM MASSA CIMENTÍCIA À BASE DE RESINA, DIMENSÃO 5,50M X 0,75M, R=1,88M- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI/ ORSE/ MERCADO	UN	12,00	2.759,22	3.483,24	33.110,64	41.798,88
4.1.7	72175/1	BLOCOS DE VIDRO TIPO VENEZIANA 20X20X10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PREPARO MECÂNICO, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO E BARRAS DE AÇO	SINAPI	M2	2,35	622,60	785,97	1.463,11	1.847,03
4.2	ESQUADRIAS E VIDROS							44.104,04	55.676,90



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021	DATA : 19/07/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ENDEREÇO:	RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES	BDI : 26,24%	IOPEs	2021/05	07/2021
		L.S. Hora: 116,15%	SBC	2021/06 - Vitória	06/2021
		L.S. Mês: 72,68%	SICRO NOVO	2021/01	05/2021
			SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.2.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA							14.601,43	18.432,86
4.2.1.1	100693/2	(P2) KIT DE PORTA DE MADEIRA MACIÇA, ANGELIM PEDRA, P/ VERNIZ, CONF. PROJETO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	2,00	1.298,06	1.638,67	2.596,12	3.277,34
4.2.1.2	100693/3	(P2A) KIT DE PORTA DE MADEIRA MACIÇA, ANGELIM PEDRA, P/ VERNIZ, CONF. PROJETO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: MOLA HIDRÁULICA AÉREA, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	2,00	1.442,22	1.820,66	2.884,44	3.641,32
4.2.1.3	100693/4	(P3) KIT DE PORTA DE MADEIRA MACIÇA, ANGELIM PEDRA, P/ VERNIZ, CONF. PROJETO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	3,00	1.488,32	1.878,86	4.464,96	5.636,58
4.2.1.4	100693/7	(P5) KIT DE PORTA DE MADEIRA VENEZIANA, ANGELIM PEDRA, P/ VERNIZ, CONF. PROJETO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00	1.232,75	1.556,22	1.232,75	1.556,22
4.2.1.5	100693/11	(P15) KIT DE PORTA DE MADEIRA MACIÇA, ANGELIM PEDRA, COM MANTA DE BORRACHA, P/ VERNIZ, CONF. PROJETO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO E PUXADORES 400MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	2,00	1.711,58	2.160,70	3.423,16	4.321,40
4.2.2	ESQUADRIAS METÁLICAS							26.632,19	33.620,44
4.2.2.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	21,60	520,26	656,78	11.237,62	14.186,45
4.2.2.2	90805/1	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, CHUMBAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO	SINAPI	M2	60,80	38,65	48,79	2.349,92	2.966,43
4.2.2.3	17.01.92	GRADIL METÁLICO ELETROFUNDIDO, FIO 5MM, BARRA 25X2MM, MALHA 65X132MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUSO ELEMENTOS DE FIXAÇÃO DA BASE	SIURB	M2	11,90	242,60	306,26	2.886,94	3.644,49
4.2.2.4	S071703/14	B8 - JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, 0,55 X 1,20M (AXL), 2 FOLHAS MÓVEIS, VIDRO LISO - INCLUSO CONTRAMARCO, PARAFUSOS, SILICONE DE VEDAÇÃO E VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS PAINÉIS	IOPES/SINAPI	UN	1,00	528,46	667,13	528,46	667,13
4.2.2.5	S071703/15	B9 - JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, 0,55 X 1,00M (AXL), 2 FOLHAS MOVEIS, VIDRO LISO - INCLUSO CONTRAMARCO, PARAFUSOS, SILICONE DE VEDAÇÃO E VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS PAINÉIS	IOPES/SINAPI	UN	2,00	448,97	566,78	897,94	1.133,56
4.2.2.6	S071703/16	B9A - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, 0,55 X 1,00M (AXL), 2 FOLHAS MÓVEIS, VIDRO FANTASIA - INCLUSO CONTRAMARCO, PARAFUSOS, SILICONE DE VEDAÇÃO E VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS PAINÉIS	IOPES/SINAPI	UN	6,00	438,58	553,66	2.631,48	3.321,96
4.2.2.7	S071703/17	B10 - JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, 0,50 X 0,55 (AXL), 1 FOLHAS MÓVEL, VIDRO LISO - INCLUSO CONTRAMARCO, PARAFUSOS, SILICONE DE VEDAÇÃO E VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS PAINÉIS	IOPES/SINAPI	UN	1,00	250,27	315,94	250,27	315,94
4.2.2.8	S071703/18	B11 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, 0,55 X 2,20 (AXL), 3 FOLHAS MÓVEIS, VIDRO FANTASIA - INCLUSO CONTRAMARCO, PARAFUSOS, SILICONE DE VEDAÇÃO E VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS PAINÉIS	IOPES/SINAPI	UN	2,00	913,83	1.153,62	1.827,66	2.307,24



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021	DATA : 19/07/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ENDEREÇO:	RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES	BDI : 26,24%	IOPEs	2021/05	07/2021
		L.S. Hora: 116,15%	SBC	2021/06 - Vitória	06/2021
		L.S. Mês: 72,68%	SICRO NOVO	2021/01	05/2021
			SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.2.2.9	S071703/19	B12 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, 0,55 X 3,15 (AXL), 4 FOLHAS MÓVEIS, VIDRO FANTASIA - INCLUSO CONTRAMARCO, PARAFUSOS, SILICONE DE VEDAÇÃO E VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS PAINÉIS	IOPEs/SINAPI	UN	2,00	1.308,43	1.651,76	2.616,86	3.303,52
4.2.2.10	S071703/20	B13 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, 0,55 X 3,30 (AXL), 5 FOLHAS MÓVEIS, VIDRO LISO - INCLUSO CONTRAMARCO, PARAFUSOS, SILICONE DE VEDAÇÃO E VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS PAINÉIS	IOPEs/SINAPI	UN	1,00	1.405,04	1.773,72	1.405,04	1.773,72
4.2.3	VIDROS							2.870,42	3.623,60
4.2.3.1	102146	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM A 5MM, ACABAMENTO BISOTADO, FIXADO NA PAREDE, SEM MOLDURA	SINAPI	M2	4,90	585,80	739,51	2.870,42	3.623,60
4.3	COBERTURAS							89.118,46	112.503,84
4.3.1	92567	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	421,00	35,74	45,12	15.046,54	18.995,52
4.3.2	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	421,00	88,30	111,47	37.174,30	46.928,87
4.3.3	92554	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	2,00	3.033,25	3.829,17	6.066,50	7.658,34
4.3.4	94198/1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA TIPO PORTUGUESA, ESMALTADA NAS 2 FACES, COR PINHÃO, PARA TELhado COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016, CONSUMO ADOTADO PARA INCLINAÇÃO DE 30°. CONF. CADERNO TÉCNICO DO SINAPI	SINAPI/MERCADO	M2	421,00	68,56	86,55	28.863,76	36.437,55
4.3.5	94219/1	CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERÂMICA ESMALTADA, COR PINHÃO, EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI/MERCADO	M	58,00	33,92	42,82	1.967,36	2.483,56
4.4	IMPERMEABILIZAÇÕES							16.152,61	20.390,42
4.4.1	87755	PROTEÇÃO MECÂNICA - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014 - CALHAS	SINAPI	M2	96,39	39,13	49,40	3.771,74	4.761,67
4.4.2	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	96,39	83,13	104,94	8.012,90	10.115,17
4.4.3	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	143,92	30,35	38,31	4.367,97	5.513,58
4.5	REVESTIMENTOS DE SUPERFÍCIES							85.791,53	108.309,09
4.5.1	87905	CHAPISCO EXTERNO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	282,52	7,41	9,35	2.093,47	2.641,56
4.5.2	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	574,47	4,35	5,49	2.498,94	3.153,84
4.5.3	87775	EMBOÇO EXTERNO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE	SINAPI	M2	282,52	50,40	63,62	14.239,01	17.973,92



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021	DATA : 19/07/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ENDEREÇO:	RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES	BDI : 26,24%	IOPEs	2021/05	07/2021
		L.S. Hora: 116,15%	SBC	2021/06 - Vitória	06/2021
		L.S. Mês: 72,68%	SICRO NOVO	2021/01	05/2021
			SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	87775	FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014							
4.5.4	87792	EMBOÇO EXTERNO SOBRE TETO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,00	34,93	44,10	34,93	44,10
4.5.5	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.511,36	3,38	4,27	5.108,40	6.453,51
4.5.6	87529	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	817,42	31,27	39,48	25.560,72	32.271,74
4.5.7	90406	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	SINAPI	M2	118,84	40,70	51,38	4.836,79	6.106,00
4.5.8	87273/1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33,5X60CM, BRANCA, BORDA RETA, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	348,29	69,01	87,12	24.035,49	30.343,02
4.5.9	87243/2	REVESTIMENTO PARA PAREDES EM CERÂMICA 7 X 26 CM, APLICADO COM ARGAMASSA COLANTE. REFERÊNCIA: CAMBRIDGE WHITE ASSIM, ACABAMENTO MATE, MARCA PORTOBELLO OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR AF_06/2014	SINAPI	M2	40,12	76,98	97,18	3.088,44	3.898,86
4.5.10	187240	MOLDURA DE FABRICAÇÃO ESPECIAL, CORPO PRINCIPAL EM POLIESTIRENO, REVESTIDO COM MASSA CIMENTÍCIA À BASE DE RESINA, ALTURA 11,50CM, CONFORME PROJETO (PILARES) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI / MERCADO	M	88,20	48,70	61,48	4.295,34	5.422,54
4.6	FORROS E REBAIXAMENTOS							5.318,33	6.713,42
4.6.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	93,10	28,94	36,53	2.694,31	3.400,94
4.6.2	96124	SANCA DE GESSO PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, LARGURA 10 CM AF_05/2017_P	SINAPI	M	145,86	17,99	22,71	2.624,02	3.312,48
4.7	PISOS							30.870,58	38.971,02
4.7.1	PISOS EM GERAL							18.166,65	22.933,14
4.7.1.1	87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	156,06	38,33	48,39	5.981,78	7.551,74
4.7.1.2	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	91,24	44,21	55,81	4.033,72	5.092,10
4.7.1.3	101752	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	SINAPI	M2	221,80	36,75	46,39	8.151,15	10.289,30
4.7.2	RODAPÉS, SOLEIRAS, PEITORIS E ACABAMENTOS							12.703,93	16.037,88
4.7.2.1	84168/1	RODAPÉ EM GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ALTURA 10CM	SINAPI	M	115,45	29,41	37,13	3.395,38	4.286,66



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021	DATA : 19/07/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ENDEREÇO:	RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES	BDI : 26,24%	IOPEs	2021/05	07/2021
		L.S. Hora: 116,15%	SBC	2021/06 - Vitória	06/2021
		L.S. Mês: 72,68%	SICRO NOVO	2021/01	05/2021
			SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.7.2.2	84168/2	RODAPÉ EM GRANITO VERDE PAVÃO POLIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ALTURA 10CM	SINAPI	M	152,87	32,24	40,70	4.928,53	6.221,81
4.7.2.3	84161/1	SOLEIRA DE GRANITO BRANCO SIENA, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M	25,50	45,31	57,20	1.155,41	1.458,60
4.7.2.4	84088/2	PEITORIL EM GRANITO VERDE PAVÃO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M	12,46	52,31	66,04	651,78	822,86
4.7.2.5	84089	PEITORIL EM GRANITO BRANCO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M	19,40	132,62	167,42	2.572,83	3.247,95
4.8	APARELHOS SANITÁRIOS, BANCADAS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							55.069,88	69.519,92
4.8.1	APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS E METAIS							15.238,53	19.237,09
4.8.1.1	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, REFERÊNCIA DECA RAVENA, DUAL FLUX OU OUTRA EQUIVALENTE OU SUPERIOR - INCLUSO ASSENTO, ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	12,00	861,06	1.087,00	10.332,72	13.044,00
4.8.1.2	86903	LAVATÓRIO SUSPENSO DE CANTO EM LOUÇA BRANCA REF. L76 REF. DECA OU OUTRA MARCA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR, INCLUSO TORNEIRA 1173C. CONFORT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	2,00	1.599,99	2.019,83	3.199,98	4.039,66
4.8.1.3	100858/1	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA, INCLUSOS ACESSÓRIOS E ENGATE FLEXÍVEL INOX 1/2 X 40CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	568,61	717,81	1.705,83	2.153,43
4.8.2	BANCADAS E ACABAMENTOS							32.069,09	40.483,77
4.8.2.1	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E E ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPÓXI, BICOMPONENTE. AF_01/2021 (M2)	SINAPI	M2	56,09	373,34	471,30	20.940,64	26.435,22
4.8.2.2	86889/6	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DIM. 2,20 X 0,50 M, PARA PIA DE COZINHA, COM RODABANCA, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	503,06	635,06	1.006,12	1.270,12
4.8.2.3	86895/12	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 3,37 X 0,50 M, PARA LAVATÓRIO, RODABANCA, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	1.085,15	1.369,89	2.170,30	2.739,78
4.8.2.4	S170220/14	BALCÃO DE GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, 2,04 X 0,40M, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	IOPEs/SINAPI	UN	2,00	491,30	620,22	982,60	1.240,44
4.8.2.5	S170220/15	BALCÃO DE GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, 6,50 X 0,40M, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	IOPEs/SINAPI	UN	1,00	1.471,54	1.857,67	1.471,54	1.857,67
4.8.2.6	S170220/16	BALCÃO DE GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, 6,40 X 0,60M, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	IOPEs/SINAPI	UN	1,00	2.582,91	3.260,67	2.582,91	3.260,67
4.8.2.7	S170220/17	BANCADA DE GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, 4,60 X 0,60M, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	IOPEs/SINAPI	UN	1,00	2.377,50	3.001,36	2.377,50	3.001,36
4.8.2.8	86889/7	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DIM. 2,00 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA, COM RODABANCA, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	537,48	678,51	537,48	678,51
4.8.3	ACESSÓRIOS							7.762,26	9.799,06
4.8.3.1	9535/2	CHUVEIRO COMUM, ÁGUA FRIA, CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	8,00	23,79	30,03	190,32	240,24



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021	DATA : 19/07/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ENDEREÇO:	RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES	BDI : 26,24%	IOPEs	2021/05	07/2021
		L.S. Hora: 116,15%	SBC	2021/06 - Vitória	06/2021
		L.S. Mês: 72,68%	SICRO NOVO	2021/01	05/2021
			SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.8.3.2	9535/1	CHUVEIRO CROMADO COM DESVIADOR FLEXÍVEL, ANTI GOTEJAMENTO, REF.1975, MARCA DECA OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI/IOPEs	UN	2,00	920,32	1.161,81	1.840,64	2.323,62
4.8.3.3	95544	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	10,00	67,22	84,86	672,20	848,60
4.8.3.4	95542	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	8,00	67,22	84,86	537,76	678,88
4.8.3.5	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	69,22	87,38	553,76	699,04
4.8.3.6	95550	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	10,00	199,96	252,43	1.999,60	2.524,30
4.8.3.7	95548	BANCO ARTICULADO PARA BANHO EM AÇO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	2,00	827,65	1.044,83	1.655,30	2.089,66
4.8.3.8	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	78,17	98,68	312,68	394,72
4.9	PINTURAS							37.357,25	47.159,07
4.9.1	PINTURA DE FORROS E PAREDES INTERNAS							21.556,35	27.211,82
4.9.1.1	88496/1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	211,94	24,88	31,41	5.273,07	6.657,04
4.9.1.2	88497/2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	426,47	13,91	17,56	5.932,20	7.488,81
4.9.1.3	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	211,94	3,00	3,79	635,82	803,25
4.9.1.4	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	426,47	2,63	3,32	1.121,62	1.415,88
4.9.1.5	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	211,94	14,61	18,44	3.096,44	3.908,17
4.9.1.6	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	426,47	12,89	16,27	5.497,20	6.938,67
4.9.2	PINTURA DE FORROS E PAREDES EXTERNAS							15.800,90	19.947,25
4.9.2.1	88496/1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	148,00	24,88	31,41	3.682,24	4.648,68
4.9.2.2	88497/2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	282,52	13,91	17,56	3.929,85	4.961,05
4.9.2.3	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	148,00	3,00	3,79	444,00	560,92
4.9.2.4	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	282,52	2,63	3,32	743,03	937,97
4.9.2.5	95624	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI	M2	148,00	19,42	24,52	2.874,16	3.628,96
4.9.2.6	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	282,52	14,61	18,44	4.127,62	5.209,67
4.10	EQUIPAMENTOS PERMANENTES							4.285,45	5.409,95
4.10.1	S170562	BEBEDOURO ELÉTRICO COLETIVO, MODELO REF. AQUARIUM 02 LUXO REFRIGERADO, COR AZUL CÉU, EM PLÁSTICO DE ENGENHARIA, COM TORNEIRAS, RALOS, ACESSÓRIOS, TUBULAÇÕES, SUPORTES E FILTRO, MARCA	IOPEs/MERCA DO	UN	1,00	4.285,45	5.409,95	4.285,45	5.409,95



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021	DATA : 19/07/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ENDEREÇO:	RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES	BDI : 26,24%	IOPEs	2021/05	07/2021
		L.S. Hora: 116,15%	SBC	2021/06 - Vitória	06/2021
		L.S. Mês: 72,68%	SICRO NOVO	2021/01	05/2021
			SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	S170562	JACTOFILTER OU OUTRO DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
5	GUARITA E PASSARELA							569.641,88	719.106,47
5.1	PAREDES E PAINÉIS							142.754,61	180.212,08
5.1.1	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (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	SINAPI	M2	974,94	69,86	88,19	68.109,31	85.979,96
5.1.2	89480	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	SINAPI	M2	76,50	107,16	135,28	8.197,74	10.348,92
5.1.3	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	15,40	56,21	70,96	865,63	1.092,78
5.1.4	93201/1	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM CONCRETO	SINAPI	M	321,27	5,30	6,69	1.702,73	2.149,30
5.1.5	72175/1	BLOCOS DE VIDRO TIPO VENEZIANA 20X20X10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PREPARO MECÂNICO, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO E BARRAS DE AÇO	SINAPI	M2	0,67	622,60	785,97	417,14	526,60
5.1.6	S10755/1	ARCO (PÓRTICO) FABRICAÇÃO ESPECIAL, CORPO PRINCIPAL EM POLIESTIRENO, REVESTIDO COM MASSA CIMENTÍCIA À BASE DE RESINA, DIMENSÃO 5,50M X 0,75M, R=1,88M- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI/ ORSE/ MERCADO	UN	23,00	2.759,22	3.483,24	63.462,06	80.114,52
5.2	ESQUADRIAS E VIDROS							58.417,70	73.746,75
5.2.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA							1.298,06	1.638,67
5.2.1.1	100693/2	(P2) KIT DE PORTA DE MADEIRA MACIÇA, ANGELIM PEDRA, P/ VERNIZ, CONF. PROJETO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	1.298,06	1.638,67	1.298,06	1.638,67
5.2.2	ESQUADRIAS METÁLICAS							50.340,62	63.550,25
5.2.2.1	S07967	GUARDA CORPO EM AÇO INOX AISI 304 Ø=1 1/2", ACABAMENTO POLIDO, FIXAÇÃO COM FLANGE E CANOPLAS, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE/SINAPI	M2	65,89	764,01	964,49	50.340,62	63.550,25
5.2.3	VIDROS							6.779,02	8.557,83
5.2.3.1	090410	FECHAMENTO PORTARIA VIDRO TEMPERADO PIVOTANTE 8MM, INCLUSO FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI/SBC	M2	12,45	414,06	522,71	5.155,05	6.507,74
5.2.3.2	102182	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 70X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E MOLA HIDRÁULICA DE PISO. AF_01/2021	SINAPI	UN	1,00	1.389,65	1.754,29	1.389,65	1.754,29
5.2.3.3	102146	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM A 5MM, ACABAMENTO BISOTADO, FIXADO NA PAREDE, SEM MOLDURA	SINAPI	M2	0,40	585,80	739,51	234,32	295,80
5.3	COBERTURAS							134.760,44	170.122,74
5.3.1	92567	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	684,58	35,74	45,12	24.466,89	30.888,25
5.3.2	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA	SINAPI	M2	684,58	88,30	111,47	60.448,41	76.310,13



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021	DATA : 19/07/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ENDEREÇO:	RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES	BDI : 26,24%	IOPEs	2021/05	07/2021
		L.S. Hora: 116,15%	SBC	2021/06 - Vitória	06/2021
		L.S. Mês: 72,68%	SICRO NOVO	2021/01	05/2021
			SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	92540	TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							
5.3.3	94198/1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA TIPO PORTUGUESA, ESMALTADA NAS 2 FACES, COR PINHÃO, PARA TELHADO COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016, CONSUMO ADOTADO PARA INCLINAÇÃO DE 30°, CONF. CADERNO TÉCNICO DO SINAPI	SINAPI/MERCADO	M2	684,58	68,56	86,55	46.934,80	59.250,40
5.3.4	94219/1	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA ESMALTADA, COR PINHÃO, EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI/MERCADO	M	85,80	33,92	42,82	2.910,34	3.673,96
5.4	IMPERMEABILIZAÇÕES							19.438,69	24.539,24
5.4.1	87755	PROTEÇÃO MECÂNICA - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014 - CALHAS	SINAPI	M2	158,25	39,13	49,40	6.192,32	7.817,55
5.4.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	3,00	30,35	38,31	91,05	114,93
5.4.3	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	158,25	83,13	104,94	13.155,32	16.606,76
5.5	REVESTIMENTOS DE SUPERFÍCIES							109.909,47	138.743,26
5.5.1	87905	CHAPISCO EXTERNO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	784,33	7,41	9,35	5.811,89	7.333,49
5.5.2	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	570,79	4,35	5,49	2.482,94	3.133,64
5.5.3	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	397,76	3,38	4,27	1.344,43	1.698,44
5.5.4	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	784,33	50,40	63,62	39.530,23	49.899,07
5.5.5	90406	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	SINAPI	M2	570,79	40,70	51,38	23.231,15	29.327,19
5.5.6	87529	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	397,76	31,27	39,48	12.437,96	15.703,56
5.5.7	87273/1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33,5X60CM, BRANCA, BORDA RETA, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	11,96	69,01	87,12	825,36	1.041,96
5.5.8	506226	MOLDURA DE FABRICAÇÃO ESPECIAL, CORPO PRINCIPAL EM POLIESTIRENO, REVESTIDO COM MASSA CIMENTÍCIA À BASE DE RESINA, LARGURA 25CM, CONFORME PROJETO (ARCOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI / MERCADO	M	333,18	72,77	91,86	24.245,51	30.605,91



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021	DATA : 19/07/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ENDEREÇO:	RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES	BDI : 26,24%	IOPEs	2021/05	07/2021
		L.S. Hora: 116,15%	SBC	2021/06 - Vitória	06/2021
		L.S. Mês: 72,68%	SICRO NOVO	2021/01	05/2021
			SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.6	PISOS							41.252,96	52.077,65
5.6.1	PISOS EM GERAL							24.052,38	30.363,40
5.6.1.1	87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	318,20	38,33	48,39	12.196,61	15.397,70
5.6.1.2	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,00	44,21	55,81	88,42	111,62
5.6.1.3	101752	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	SINAPI	M2	320,20	36,75	46,39	11.767,35	14.854,08
5.6.2	RODAPÉS, SOLEIRAS, PEITORIS E ACABAMENTOS							17.200,58	21.714,25
5.6.2.1	84168/1	RODAPÉ EM GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ALTURA 10CM	SINAPI	M	103,87	29,41	37,13	3.054,82	3.856,69
5.6.2.2	84168/2	RODAPÉ EM GRANITO VERDE PAVÃO POLIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ALTURA 10CM	SINAPI	M	5,30	32,24	40,70	170,87	215,71
5.6.2.3	84088/1	PEITORIL EM GRANITO BRANCO SIENA, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M	5,20	70,93	89,54	368,84	465,61
5.6.2.4	84089	PEITORIL EM GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M	7,00	132,62	167,42	928,34	1.171,94
5.6.2.5	84161/3	SOLEIRA DE GRANITO BRANCO, LARGURA 25CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M	95,40	132,89	167,76	12.677,71	16.004,30
5.7	APARELHOS SANTÁRIOS, BANCADAS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							2.114,06	2.668,79
5.7.1	APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS E METAIS							861,06	1.087,00
5.7.1.1	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, REFERÊNCIA DECA RAVENA, DUAL FLUX OU OUTRA EQUIVALENTE OU SUPERIOR - INCLUSO ASSENTO, ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	861,06	1.087,00	861,06	1.087,00
5.7.2	BANCADAS E ACABAMENTOS							1.049,34	1.324,69
5.7.2.1	86895/13	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,90 X 0,50 M, PARA LAVATÓRIO, RODABANCA, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	336,32	424,57	336,32	424,57
5.7.2.2	S170220/18	BANCADA DE GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, 2,15 X 0,50M, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	IOPEs/SINAPI	UN	1,00	713,02	900,12	713,02	900,12
5.7.3	ACESSÓRIOS							203,66	257,10
5.7.3.1	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	69,22	87,38	69,22	87,38
5.7.3.2	95542	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	1,00	67,22	84,86	67,22	84,86
5.7.3.3	95544	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	1,00	67,22	84,86	67,22	84,86
5.8	PINTURAS							60.993,95	76.995,96



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021	DATA : 19/07/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ENDEREÇO:	RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES	BDI : 26,24%	IOPEs	2021/05	07/2021
		L.S. Hora: 116,15%	SBC	2021/06 - Vitória	06/2021
		L.S. Mês: 72,68%	SICRO NOVO	2021/01	05/2021
			SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.8.1	PINTURA DE FORROS E PAREDES INTERNAS							35.606,96	44.949,65
5.8.1.1	88496/1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	570,79	24,88	31,41	14.201,26	17.928,51
5.8.1.2	88497/2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	385,80	13,91	17,56	5.366,48	6.774,65
5.8.1.3	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	570,79	3,00	3,79	1.712,37	2.163,29
5.8.1.4	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	385,80	2,63	3,32	1.014,65	1.280,86
5.8.1.5	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	570,79	14,61	18,44	8.339,24	10.525,37
5.8.1.6	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	385,80	12,89	16,27	4.972,96	6.276,97
5.8.2	PINTURA DE FORROS E PAREDES EXTERNAS							25.386,99	32.046,31
5.8.2.1	88496/1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	59,14	24,88	31,41	1.471,40	1.857,59
5.8.2.2	88497/2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	725,19	13,91	17,56	10.087,39	12.734,34
5.8.2.3	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	59,14	3,00	3,79	177,42	224,14
5.8.2.4	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	725,19	2,63	3,32	1.907,25	2.407,63
5.8.2.5	95624	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI	M2	59,14	19,42	24,52	1.148,50	1.450,11
5.8.2.6	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	725,19	14,61	18,44	10.595,03	13.372,50
6	PÁTIO COBERTO, PASSARELA E ESCADA							702.196,08	886.456,58
6.1	PAREDES E PAINÉIS							83.111,04	104.918,91
6.1.1	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (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	SINAPI	M2	320,92	69,86	88,19	22.419,47	28.301,93
6.1.2	89480	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M². SEM VÃOS. UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	SINAPI	M2	31,59	107,16	135,28	3.385,18	4.273,50
6.1.3	93201/1	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM CONCRETO	SINAPI	M	132,98	5,30	6,69	704,79	889,64
6.1.4	S10755/2	ARCO (PÓRTICO) FABRICAÇÃO ESPECIAL, CORPO PRINCIPAL EM POLIESTIRENO, REVESTIDO COM MASSA CIMENTÍCIA À BASE DE RESINA, DIMENSÃO 11,00M X 0,75M, R=3,96M- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI/ ORSE/ MERCADO	UN	8,00	7.075,20	8.931,73	56.601,60	71.453,84
6.2	ESQUADRIAS E VIDROS							131.353,87	165.822,05
6.2.1	ESQUADRIAS METÁLICAS							131.353,87	165.822,05
6.2.1.1	17.01.92	GRADIL METÁLICO ELETROFUNDIDO, FIO 5MM, BARRA 25X2MM, MALHA 65X132MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUSO ELEMENTOS DE FIXAÇÃO DA BASE	SIURB	M2	117,37	242,60	306,26	28.473,96	35.945,74



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021	DATA : 19/07/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ENDEREÇO:	RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES	BDI : 26,24%	IOPEs	2021/05	07/2021
		L.S. Hora: 116,15%	SBC	2021/06 - Vitória	06/2021
		L.S. Mês: 72,68%	SICRO NOVO	2021/01	05/2021
			SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.2.1.2	17.01.95	PORTÃO METÁLICO ELETROFUNDIDO MALHA 65X132MM, DE ABRIR, 2 FOLHAS, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SIURB	M2	10,88	927,61	1.171,01	10.092,40	12.740,59
6.2.1.3	S07967	GUARDA CORPO EM AÇO INOX AISI 304 Ø=1 1/2", ACABAMENTO POLIDO, FIXAÇÃO COM FLANGE E CANOPLAS, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE/SINAPI	M2	72,40	764,01	964,49	55.314,32	69.829,08
6.2.1.4	S08759	CORRIMÃO DUPLO EM AÇO INOX 1 1/2", ACABAMENTO POLIDO, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI/ORSE	M	124,79	300,29	379,09	37.473,19	47.306,64
6.3	COBERTURAS							84.626,68	106.833,44
6.3.1	92567	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	SINAPI	M2	429,00	35,74	45,12	15.332,46	19.356,48
6.3.2	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	429,00	88,30	111,47	37.880,70	47.820,63
6.3.3	94198/1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA TIPO PORTUGUESA, ESMALTADA NAS 2 FACES, COR PINHÃO, PARA TELHADO COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	SINAPI/MERCADO	M2	429,00	68,56	86,55	29.412,24	37.129,95
6.3.4	94219/1	CUMEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA ESMALTADA, COR PINHÃO, EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	SINAPI/MERCADO	M	59,00	33,92	42,82	2.001,28	2.526,38
6.4	IMPERMEABILIZAÇÕES							72.377,92	91.369,28
6.4.1	87755	PROTEÇÃO MECÂNICA - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF 06/2014	SINAPI	M2	592,00	39,13	49,40	23.164,96	29.244,80
6.4.2	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018	SINAPI	M2	592,00	83,13	104,94	49.212,96	62.124,48
6.5	REVESTIMENTOS DE SUPERFÍCIE							63.625,07	80.326,60
6.5.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	884,00	3,38	4,27	2.987,92	3.774,68
6.5.2	87529	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	829,14	31,27	39,48	25.927,21	32.734,45
6.5.3	90406	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	SINAPI	M2	632,22	40,70	51,38	25.731,35	32.483,46
6.5.4	506226	MOLDURA DE FABRICAÇÃO ESPECIAL, CORPO PRINCIPAL EM POLIESTIRENO, REVESTIDO COM MASSA CIMENTÍCIA À BASE DE RESINA, LARGURA 25CM, CONFORME PROJETO (ARCOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI / MERCADO	M	117,36	72,77	91,86	8.540,29	10.780,69
6.5.5	187240	MOLDURA DE FABRICAÇÃO ESPECIAL, CORPO PRINCIPAL EM POLIESTIRENO, REVESTIDO COM MASSA CIMENTÍCIA À BASE DE RESINA, ALTURA 11,50CM, CONFORME PROJETO (PILARES) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI / MERCADO	M	9,00	48,70	61,48	438,30	553,32
6.6	FORROS E REBAIXAMENTOS							19.152,73	24.176,31



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021	DATA : 19/07/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ENDEREÇO:	RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES	BDI : 26,24%	IOPEs	2021/05	07/2021
		L.S. Hora: 116,15%	SBC	2021/06 - Vitória	06/2021
		L.S. Mês: 72,68%	SICRO NOVO	2021/01	05/2021
			SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.6.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	503,00	28,94	36,53	14.556,82	18.374,59
6.6.2	96124	SANCA DE GESSO PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, LARGURA 10 CM AF_05/2017_P	SINAPI	M	255,47	17,99	22,71	4.595,91	5.801,72
6.7	PISOS							161.499,69	203.876,90
6.7.1	PISOS EM GERAL							123.833,02	156.326,12
6.7.1.1	87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.446,00	38,33	48,39	55.425,18	69.971,94
6.7.1.2	72138	PISO EM GRANITO BRANCO SIENA LEVIGADO, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	REF SINAPI	M2	97,00	182,53	230,43	17.705,41	22.351,71
6.7.1.3	72138	PISO EM GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	REF SINAPI	M2	6,00	224,53	283,45	1.347,18	1.700,70
6.7.1.4	101752	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	SINAPI	M2	1.343,00	36,75	46,39	49.355,25	62.301,77
6.7.2	RODAPÉS, SOLEIRAS, PEITORIS E ACABAMENTOS							37.666,67	47.550,78
6.7.2.1	84168/1	RODAPÉ EM GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ALTURA 10CM	SINAPI	M	238,00	29,41	37,13	6.999,58	8.836,94
6.7.2.2	84161/1	SOLEIRA DE GRANITO BRANCO SIENA, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M	158,00	45,31	57,20	7.158,98	9.037,60
6.7.2.3	84088/1	PEITORIL EM GRANITO BRANCO SIENA, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M	106,00	70,93	89,54	7.518,58	9.491,24
6.7.2.4	84089	PEITORIL EM GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M	98,00	132,62	167,42	12.996,76	16.407,16
6.7.2.5	CR 74111/1	TABEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA, POLIDO, LARGURA 10 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	REF SINAPI	M	99,00	30,23	38,16	2.992,77	3.777,84
6.8	PINTURAS							86.449,08	109.133,09
6.8.1	PINTURA DE FORROS E PAREDES INTERNAS							72.359,18	91.345,53
6.8.1.1	88496/1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.277,00	24,88	31,41	31.771,76	40.110,57
6.8.1.2	88497/2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	615,00	13,91	17,56	8.554,65	10.799,40
6.8.1.3	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.277,00	3,00	3,79	3.831,00	4.839,83
6.8.1.4	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	615,00	2,63	3,32	1.617,45	2.041,80
6.8.1.5	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.277,00	14,61	18,44	18.656,97	23.547,88
6.8.1.6	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	615,00	12,89	16,27	7.927,35	10.006,05
6.8.2	PINTURA DE FORROS E PAREDES EXTERNAS							14.089,90	17.787,56
6.8.2.1	88496/1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	153,00	24,88	31,41	3.806,64	4.805,73



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021	DATA : 19/07/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ENDEREÇO:	RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES	BDI : 26,24%	IOPEs	2021/05	07/2021
		L.S. Hora: 116,15%	SBC	2021/06 - Vitória	06/2021
		L.S. Mês: 72,68%	SICRO NOVO	2021/01	05/2021
			SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.8.2.2	88497/2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	220,00	13,91	17,56	3.060,20	3.863,20
6.8.2.3	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	153,00	3,00	3,79	459,00	579,87
6.8.2.4	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	220,00	2,63	3,32	578,60	730,40
6.8.2.5	95624	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI	M2	153,00	19,42	24,52	2.971,26	3.751,56
6.8.2.6	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	220,00	14,61	18,44	3.214,20	4.056,80
7	PISCINA							639.943,59	807.863,26
7.1	PAREDES E PAINÉIS							11.282,88	14.243,81
7.1.1	89483	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	SINAPI	M2	110,40	102,20	129,02	11.282,88	14.243,81
7.2	ESQUADRIAS							72.950,03	92.092,61
7.2.1	17.01.92	GRADIL METÁLICO ELETROFUNDIDO, FIO 5MM, BARRA 25X2MM, MALHA 65X132MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUSO ELEMENTOS DE FIXAÇÃO DA BASE	SIURB	M2	263,43	242,60	306,26	63.908,12	80.678,07
7.2.2	17.01.93	PORTÃO METÁLICO ELETROFUNDIDO MALHA 65X132MM, DE ABRIR, 1 FOLHA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SIURB	M2	2,04	907,34	1.145,43	1.850,97	2.336,68
7.2.3	112190	PORTA DE CORRER EM VENEZIANA DE ALUMÍNIO ANODIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI/SBC	M2	6,30	816,60	1.030,88	5.144,58	6.494,54
7.2.4	112800	CAIXILHO ALUMINIO VENEZIANA FIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SBC/SINAPI	M2	2,10	670,77	846,78	1.408,62	1.778,24
7.2.5	111164	ESCADA MARINHEIRO, AÇO CA-50 10MM, 7 DEGRAUS ENGASTADOS NA ESTRUTURA, INCLUSO PINT. ANTICORROSIVA E ESMALTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SBC/SINAPI	UN	1,00	637,74	805,08	637,74	805,08
7.3	IMPERMEABILIZAÇÕES							93.962,24	118.619,04
7.3.1	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	592,00	158,72	200,37	93.962,24	118.619,04
7.4	REVESTIMENTOS DE SUPERFÍCIES							14.786,71	18.667,74
7.4.1	87529	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	189,00	31,27	39,48	5.910,03	7.461,72
7.4.2	87266/2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISCINA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM, COR AZUL LAGUNA AF_06/2014	SINAPI	M2	16,00	113,95	143,85	1.823,20	2.301,60
7.4.3	87266/1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISCINA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM, COR AZUL NAVAL AF_06/2014	SINAPI	M2	63,00	111,96	141,34	7.053,48	8.904,42
7.5	PISOS							385.589,53	486.763,77
7.5.1	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.691,83	42,73	53,94	72.291,90	91.257,31



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021	DATA : 19/07/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ENDEREÇO:	RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES	BDI : 26,24%	IOPEs	2021/05	07/2021
		L.S. Hora: 116,15%	SBC	2021/06 - Vitória	06/2021
		L.S. Mês: 72,68%	SICRO NOVO	2021/01	05/2021
			SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.5.2	87248/1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO DE PISCINA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20, COR AZUL NAVAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	30,00	94,18	118,89	2.825,40	3.566,70
7.5.3	87248/2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO DE PISCINA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20, COR AZUL LAGUNA. AF_06/2014	SINAPI	M2	345,00	63,97	80,76	22.069,65	27.862,20
7.5.4	72138/3	PISO EM GRANITO BRANCO SIENA SERRADO, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	SINAPI/SCO	M2	45,21	245,53	309,96	11.100,41	14.013,29
7.5.5	101731	PISO EM PEDRA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	SINAPI	M2	1.271,62	218,07	275,29	277.302,17	350.064,27
7.6	EQUIPAMENTOS PERMANENTES							61.372,20	77.476,29
7.6.1	077350	EQUIPAMENTOS PARA FILTRAGEM E TRATAMENTO DE ÁGUA DE PISCINA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI/SBC	UN	1,00	49.506,49	62.496,99	49.506,49	62.496,99
7.6.2	S04957	CALHA COM GRELHA DE PISO NORMAL EM PVC, ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE	SINAPI/ORSE	M	5,92	111,08	140,23	657,59	830,16
7.6.3	022351	BLOCO DE PARTIDA EM AÇO INOX COM PISO ANTIDERRAPANTE (AGARRE), DIMENSÕES 50 X 50 X 35CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SBC/SINAPI	UN	6,00	1.868,02	2.358,19	11.208,12	14.149,14
8	QUADRAS							1.294.782,52	1.634.577,06
8.1	PAREDES E PAINÉIS							175.884,19	222.034,28
8.1.1	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (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	SINAPI	M2	1.378,00	69,86	88,19	96.267,08	121.525,82
8.1.2	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	15,00	56,21	70,96	843,15	1.064,40
8.1.3	93201/1	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM CONCRETO	SINAPI	M	286,00	5,30	6,69	1.515,80	1.913,34
8.1.4	S10755/1	ARCO (PÓRTICO) FABRICAÇÃO ESPECIAL, CORPO PRINCIPAL EM POLIESTIRENO, REVESTIDO COM MASSA CIMENTÍCIA À BASE DE RESINA, DIMENSÃO 5,50M X 0,75M, R=1,88M- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI/ ORSE/ MERCADO	UN	28,00	2.759,22	3.483,24	77.258,16	97.530,72
8.2	ESQUADRIAS E VIDROS							87.812,21	110.854,68
8.2.1	ESQUADRIAS METÁLICAS							87.812,21	110.854,68
8.2.1.1	102364/1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES, TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1½"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 7,5X7,5CM. AF_03/2021 - INCLUSO PROTEÇÃO ANTICORROSIVA E PINTURA ESMALTE DA ESTRUTURA	SINAPI	M2	373,76	184,56	232,99	68.981,15	87.082,34
8.2.1.2	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	9,24	520,26	656,78	4.807,20	6.068,65
8.2.1.3	S12385	GUARDA CORPO EM AÇO INOX 1.1/2", BARRAS VERTICAIS, ACABAMENTO POLIDO, H=1,10M CONJUGADO COM CORRIMÃO DUPLO - ESCADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI/ORSE	M	12,24	1.145,74	1.446,38	14.023,86	17.703,69
8.3	COBERTURAS							627.232,83	791.862,86
8.3.1	94216/1	TELHAMENTO COM TELHAS METÁLICAS TERMO ACÚSTICAS, COM DUPLA ESTANQUEIDADE, RECHEIO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS=40MM), COM RETARDANTE A CHAMA E DENSIDADE CONFORME NBR-11.752 DA ABNT,	SINAPI/ SCO	M2	1.201,70	147,53	186,24	177.286,80	223.804,61



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021	DATA : 19/07/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ENDEREÇO:	RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES	BDI : 26,24%	IOPEs	2021/05	07/2021
		L.S. Hora: 116,15%	SBC	2021/06 - Vitória	06/2021
		L.S. Mês: 72,68%	SICRO NOVO	2021/01	05/2021
			SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	94216/1	PINTURA ELETROSTÁTICA NAS 2 FACES, COM TINTA A PÓ, A BASE DE POLIÉSTER (60MICRAS), COR RAL 8004 (CERÂMICA) - INCLUSOS CUMEEIRA, ITENS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF_06/2016							
8.3.2	92567	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	308,00	35,74	45,12	11.007,92	13.896,96
8.3.3	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	308,00	88,30	111,47	27.196,40	34.332,76
8.3.4	94198/1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA TIPO PORTUGUESA, ESMALTADA NAS 2 FACES, COR PINHÃO, PARA TELHADO COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016, CONSUMO ADOTADO PARA INCLINAÇÃO DE 30°. CONF. CADERNO TÉCNICO DO SINAPI	SINAPI/MERCADO	M2	308,00	68,56	86,55	21.116,48	26.657,40
8.3.5	94219/1	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA ESMALTADA, COR PINHÃO, EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI/MERCADO	M	11,32	33,92	42,82	383,97	484,72
8.3.6	15.03.132	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS METÁLICOS TIPO "W" ASTM A572 GR 50, CHAPAS E BARRAS REDONDAS EM AÇO ASTM A36, SEM PINTURA (QUADRAS POLIESPORTIVAS)	CPOS/SINAPI	KG	20.708,00	15,35	19,38	317.867,80	401.321,04
8.3.7	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	1.326,25	24,77	31,27	32.851,21	41.471,84
8.3.8	100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	1.326,25	14,48	18,28	19.204,10	24.243,85
8.3.9	100729	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	1.326,25	15,32	19,34	20.318,15	25.649,68
8.4	IMPERMEABILIZAÇÕES							43.247,13	54.595,96
8.4.1	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO. ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	335,00	39,13	49,40	13.108,55	16.549,00
8.4.2	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOS.	SINAPI	M2	231,55	9,89	12,49	2.290,03	2.892,06
8.4.3	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	335,00	83,13	104,94	27.848,55	35.154,90
8.5	REVESTIMENTOS DE SUPERFÍCIES							105.037,13	132.600,94
8.5.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.208,57	3,38	4,27	4.084,97	5.160,59
8.5.2	87529	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	724,16	31,27	39,48	22.644,48	28.589,84
8.5.3	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	484,41	50,40	63,62	24.414,26	30.818,16
8.5.4	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA.	SINAPI	M2	468,57	4,35	5,49	2.038,28	2.572,45



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021	DATA : 19/07/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ENDEREÇO:	RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES	BDI : 26,24%	IOPEs	2021/05	07/2021
		L.S. Hora: 116,15%	SBC	2021/06 - Vitória	06/2021
		L.S. Mês: 72,68%	SICRO NOVO	2021/01	05/2021
			SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	87882	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014							
8.5.5	90406	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	SINAPI	M2	468,57	40,70	51,38	19.070,80	24.075,13
8.5.6	506226	MOLDURA DE FABRICAÇÃO ESPECIAL, CORPO PRINCIPAL EM POLIESTIRENO, REVESTIDO COM MASSA CIMENTÍCIA À BASE DE RESINA, LARGURA 25CM, CONFORME PROJETO (ARCOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI / MERCADO	M	450,52	72,77	91,86	32.784,34	41.384,77
8.6	PISOS							180.551,42	227.923,75
8.6.1	PISOS EM GERAL							170.376,09	215.077,80
8.6.1.1	00040647	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	M2	1.249,00	136,41	172,20	170.376,09	215.077,80
8.6.2	RODAPÉS, SOLEIRAS, PEITORIS E ACABAMENTOS							10.175,33	12.845,95
8.6.2.1	84161/1	SOLEIRA DE GRANITO BRANCO SIENA, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M	98,00	45,31	57,20	4.440,38	5.605,60
8.6.2.2	84168/1	RODAPÉ EM GRANITO BRANCO POLIDO, ALTURA 10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE	SINAPI	M	195,00	29,41	37,13	5.734,95	7.240,35
8.7	PINTURAS							67.236,58	84.881,82
8.7.1	PINTURA DE FORROS E PAREDES INTERNAS							28.138,05	35.519,81
8.7.1.1	88496/1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	160,65	24,88	31,41	3.996,97	5.046,02
8.7.1.2	88497/2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	724,16	13,91	17,56	10.073,07	12.716,25
8.7.1.3	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	160,65	3,00	3,79	481,95	608,86
8.7.1.4	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	724,16	2,63	3,32	1.904,54	2.404,21
8.7.1.5	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	160,65	14,61	18,44	2.347,10	2.962,39
8.7.1.6	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	724,16	12,89	16,27	9.334,42	11.782,08
8.7.2	PINTURA DE FORROS E PAREDES EXTERNAS							29.653,99	37.435,99
8.7.2.1	88496/1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	307,92	24,88	31,41	7.661,05	9.671,77
8.7.2.2	88497/2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	484,41	13,91	17,56	6.738,14	8.506,24
8.7.2.3	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	307,92	3,00	3,79	923,76	1.167,02
8.7.2.4	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	484,41	2,63	3,32	1.274,00	1.608,24
8.7.2.5	95624	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI	M2	307,92	19,42	24,52	5.979,81	7.550,20
8.7.2.6	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	484,41	14,61	18,44	7.077,23	8.932,52



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021	DATA : 19/07/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ENDEREÇO:	RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES	BDI : 26,24%	IOPEs	2021/05	07/2021
		L.S. Hora: 116,15%	SBC	2021/06 - Vitória	06/2021
		L.S. Mês: 72,68%	SICRO NOVO	2021/01	05/2021
			SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.7.3		PINTURA SOBRE PISOS						9.444,54	11.926,02
8.7.3.1	79467	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA , DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA.	SINAPI	ML	678,00	13,93	17,59	9.444,54	11.926,02
8.8		EQUIPAMENTOS PERMANENTES						7.781,03	9.822,77
8.8.1	S200705	REDE PARA VOLEIBOL COM MALHA GROSSA, FAIXAS DE LONA SUPERIOR E INFERIOR	IOPEs	UN	1,00	204,72	258,44	204,72	258,44
8.8.2	S200707	TRAVE PARA FUTEBOL DE SALÃO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO 3", COM RECUO, REMOVÍVEL, DIMENSÕES OFICIAIS 3,00 X 2,00M	IOPEs	UN	2,00	1.573,48	1.986,36	3.146,96	3.972,72
8.8.3	S200708	CONJUNTO DE POSTE DE VOLEIBOL DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO 3"E PARTE MÓVEL DE 21/2", INCLUSIVE CARRETILHA, FURO COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 31/2"E TAMPÃO DE FURO	IOPEs	UN	2,00	1.269,46	1.602,57	2.538,92	3.205,14
8.8.4	S200713	REDE PARA FUTEBOL DE SALÃO	IOPEs	UN	2,00	189,84	239,65	379,68	479,30
8.8.5	S200709	TABELA DE BASQUETE DE MADEIRA, COM ARO, INCLUSIVE COLOCAÇÃO	SINAPI/IOPEs	PAR	1,00	1.510,75	1.907,17	1.510,75	1.907,17
9		RESERVATÓRIOS DE REUSO						19.020,29	24.011,21
9.1		PISOS						3.147,04	3.972,70
9.1.1	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (BASE DOS RESERVATÓRIOS - SOCO)	SINAPI	M2	31,37	100,32	126,64	3.147,04	3.972,70
9.2		ESQUADRIAS METÁLICAS						15.873,25	20.038,51
9.2.1	17.01.92	GRADIL METÁLICO ELETROFUNDIDO, FIO 5MM, BARRA 25X2MM, MALHA 65X132MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUSO ELEMENTOS DE FIXAÇÃO DA BASE	SIURB	M2	57,80	242,60	306,26	14.022,28	17.701,83
9.2.2	17.01.93	PORTÃO METÁLICO ELETROFUNDIDO MALHA 65X132MM, DE ABRIR, 1 FOLHA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SIURB	M2	2,04	907,34	1.145,43	1.850,97	2.336,68
10		CASTELO D'ÁGUA						125.677,72	158.658,44
10.1		PAREDES E PAINÉIS						9.631,69	12.158,84
10.1.1	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (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	SINAPI	M2	132,59	69,86	88,19	9.262,74	11.693,11
10.1.2	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	2,40	56,21	70,96	134,90	170,30
10.1.3	93201/1	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM CONCRETO	SINAPI	M	44,16	5,30	6,69	234,05	295,43
10.2		ESQUADRIAS						29.177,89	36.834,21
10.2.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,97	520,26	656,78	1.024,91	1.293,86
10.2.2	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO GALVANIZADO C/PROTEÇÃO, INCLUSOS FUNDO ANTICORROSIVO E PINTURA ESMALTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI/SEINFRA	M	16,00	1.034,61	1.306,09	16.553,76	20.897,44
10.2.3	74195/2	PLATAFORMA EM FERRO GALVANIZADO, INCLUSO PROTEÇÃO ANTICORROSIVA E PINTURA ESMALTE - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	0,93	2.869,98	3.623,06	2.669,08	3.369,45



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021	DATA : 19/07/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ENDEREÇO:	RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES	BDI : 26,24%	IOPEs	2021/05	07/2021
		L.S. Hora: 116,15%	SBC	2021/06 - Vitória	06/2021
		L.S. Mês: 72,68%	SICRO NOVO	2021/01	05/2021
			SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.2.4	74073/2	TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO COM VEDAÇÃO, PARA CAIXA/CISTERNA, DIMENSÕES 60 X 60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI/SBC	UN	6,00	176,52	222,84	1.059,12	1.337,04
10.2.5	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	SINAPI	M	15,71	501,02	632,49	7.871,02	9.936,42
10.3	IMPERMEABILIZAÇÕES							49.004,48	61.862,47
10.3.1	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018 (RESERVATÓRIO)	SINAPI	M2	238,62	158,72	200,37	37.873,77	47.812,29
10.3.2	98564	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL/HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018 (RESERVATÓRIO)	SINAPI	M2	238,62	38,09	48,08	9.089,04	11.472,85
10.3.3	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 (LAJE DE COBERTURA)	SINAPI	M2	24,56	83,13	104,94	2.041,67	2.577,33
10.4	REVESTIMENTOS DE SUPERFÍCIES							20.503,28	25.886,96
10.4.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	371,21	3,38	4,27	1.254,69	1.585,07
10.4.2	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	241,32	34,93	44,10	8.429,31	10.642,21
10.4.3	87529	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	294,87	31,27	39,48	9.220,58	11.641,47
10.4.4	90406	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	SINAPI	M2	39,28	40,70	51,38	1.598,70	2.018,21
10.5	PISOS							2.327,92	2.938,61
10.5.1	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	58,89	39,53	49,90	2.327,92	2.938,61
10.6	PINTURA							15.032,46	18.977,35
10.6.1	PINTURA DE FORROS E PAREDES INTERNAS							2.151,53	2.715,83
10.6.1.1	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	39,28	3,00	3,79	117,84	148,87
10.6.1.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	94,06	2,63	3,32	247,38	312,28
10.6.1.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	39,28	14,61	18,44	573,88	724,32
10.6.1.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	94,06	12,89	16,27	1.212,43	1.530,36
10.6.2	PINTURA DE FORROS E PAREDES EXTERNAS							11.226,20	14.172,72



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021	DATA : 19/07/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ENDEREÇO:	RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES	BDI : 26,24%	IOPEs	2021/05	07/2021
		L.S. Hora: 116,15%	SBC	2021/06 - Vitória	06/2021
		L.S. Mês: 72,68%	SICRO NOVO	2021/01	05/2021
			SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.6.2.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	241,32	2,63	3,32	634,67	801,18
10.6.2.2	96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	241,32	24,47	30,89	5.905,10	7.454,37
10.6.2.3	95624	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI	M2	241,32	19,42	24,52	4.686,43	5.917,17
10.6.3	PINTURA SOBRE ESQUADRIAS METÁLICAS							1.654,73	2.088,80
10.6.3.1	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	34,56	8,55	10,79	295,49	372,90
10.6.3.2	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 - GUARDA-CORPO COBERTURA CASTELO D'ÁGUA	SINAPI	M2	34,56	39,33	49,65	1.359,24	1.715,90
11	INSTALAÇÕES							2.803.882,16	3.529.992,47
11.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							1.142.296,78	1.441.966,19
11.1.1	ALIMENTADORES / ATERRAMENTOS / TERMINAIS / CONECTORES							596.735,23	753.262,92
11.1.1.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	13.403,00	3,90	4,92	52.271,70	65.942,76
11.1.1.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.380,00	6,35	8,02	8.763,00	11.067,60
11.1.1.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2.130,00	8,70	10,98	18.531,00	23.387,40
11.1.1.4	91930/1	CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM², PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	216,00	8,98	11,34	1.939,68	2.449,44
11.1.1.5	91932/1	CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM², PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.172,00	14,99	18,92	17.568,28	22.174,24
11.1.1.6	91934/1	CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 16 MM², PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	70,00	23,20	29,29	1.624,00	2.050,30
11.1.1.7	92983/1	CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 25 MM², PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	25,00	26,41	33,34	660,25	833,50
11.1.1.8	92985/1	CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 35 MM², PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	267,00	35,23	44,47	9.406,41	11.873,49
11.1.1.9	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	464,00	9,73	12,28	4.514,72	5.697,92
11.1.1.1	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.720,00	15,32	19,34	26.350,40	33.264,80
11.1.1.1	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.768,00	23,33	29,45	41.247,44	52.067,60



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021	DATA : 19/07/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ENDEREÇO:	RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES	BDI : 26,24%	IOPEs	2021/05	07/2021
		L.S. Hora: 116,15%	SBC	2021/06 - Vitória	06/2021
		L.S. Mês: 72,68%	SICRO NOVO	2021/01	05/2021
			SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.1.1.1	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	144,00	26,47	33,42	3.811,68	4.812,48
11.1.1.1	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	144,00	35,82	45,22	5.158,08	6.511,68
11.1.1.1	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	75,00	50,27	63,46	3.770,25	4.759,50
11.1.1.1	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	144,00	117,88	148,81	16.974,72	21.428,64
11.1.1.1	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	220,00	145,63	183,84	32.038,60	40.444,80
11.1.1.1	92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	445,00	178,19	224,95	79.294,55	100.102,75
11.1.1.1	93000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	54,00	233,90	295,28	12.630,60	15.945,12
11.1.1.1	93002/1	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ANTICHAMA, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 400 MM2, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	656,00	376,57	475,38	247.029,92	311.849,28
11.1.1.2	91926/1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 3 CONDUTORES 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	250,00	11,66	14,72	2.915,00	3.680,00
11.1.1.2	72259/1	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 2,5MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	488,00	5,31	6,70	2.591,28	3.269,60
11.1.1.2	72259/3	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 4MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	102,00	14,49	18,29	1.477,98	1.865,58
11.1.1.2	72259/2	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 6,0MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	137,00	5,78	7,30	791,86	1.000,10
11.1.1.2	72259/4	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	28,00	14,81	18,70	414,68	523,60
11.1.1.2	72259/5	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	20,00	15,08	19,04	301,60	380,80
11.1.1.2	72259/6	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	10,00	15,73	19,86	157,30	198,60
11.1.1.2	72259/7	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	17,00	16,03	20,24	272,51	344,08
11.1.1.2	72259/8	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	6,00	17,98	22,70	107,88	136,20
11.1.1.2	72259/9	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 120MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	8,00	23,31	29,43	186,48	235,44
11.1.1.3	72259/10	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 150MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	12,00	44,65	56,37	535,80	676,44
11.1.1.3	72259/11	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 185MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	12,00	46,73	58,99	560,76	707,88
11.1.1.3	72259/12	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 240MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	36,00	54,53	68,84	1.963,08	2.478,24
11.1.1.3	72270/1	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO DE 300 A 400MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	14,00	62,41	78,79	873,74	1.103,06
11.1.2	ELETRODUTOS / CONEXÕES / CAIXAS							137.219,60	173.216,17



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021	DATA : 19/07/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ENDEREÇO:	RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES	BDI : 26,24%	IOPEs	2021/05	07/2021
		L.S. Hora: 116,15%	SBC	2021/06 - Vitória	06/2021
		L.S. Mês: 72,68%	SICRO NOVO	2021/01	05/2021
			SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.1.2.1	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	1.482,00	14,71	18,57	21.800,22	27.520,74
11.1.2.2	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	660,00	9,65	12,18	6.369,00	8.038,80
11.1.2.3	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	172,00	16,04	20,25	2.758,88	3.483,00
11.1.2.4	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	3.108,00	10,79	13,62	33.535,32	42.330,96
11.1.2.5	S151138/1	ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL, CORRUGADO, DIAM. 1" PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	IOPEs/SINAPI	M	34,00	21,03	26,55	715,02	902,70
11.1.2.6	S151138I	ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL, CORRUGADO, DIAM. 1.1/4" PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	IOPEs/SINAPI	M	138,00	22,18	28,00	3.060,84	3.864,00
11.1.2.7	S151137	ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL, CORRUGADO, DIAM. 1.1/2" PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	IOPEs/SINAPI	M	112,00	24,76	31,26	2.773,12	3.501,12
11.1.2.8	S151139	ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL, CORRUGADO, DIAM. 2" PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	IOPEs/SINAPI	M	40,00	26,46	33,40	1.058,40	1.336,00
11.1.2.9	S151141	ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL, CORRUGADO, DIAM. 4" PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	IOPEs/SINAPI	M	44,00	56,82	71,73	2.500,08	3.156,12
11.1.2.1	S151142	ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL, CORRUGADO, DIAM. 6" PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	IOPEs/SINAPI	M	160,00	96,27	121,53	15.403,20	19.444,80
11.1.2.1	S150701	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO SIMPLES COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 250KG/M3, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO PARA PROFUNDIDADE MÍNIMA DO ELETRODUTO DE 50CM, DE 25 X 25 CM	IOPEs/SINAPI	M	528,00	50,17	63,33	26.489,76	33.438,24
11.1.2.1	95751	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	M	116,00	43,94	55,47	5.097,04	6.434,52
11.1.2.1	91181/1	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS HORIZONTAIS, DIÂMETRO 1.1/4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 05/2015	SINAPI	M	242,50	6,51	8,22	1.578,68	1.993,35
11.1.2.1	S150633	CAIXA DE PASSAGEM 200X200X100MM, CHAPA 18, COM TAMPA PARAFUSADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	IOPEs/SINAPI	UN	2,00	95,38	120,41	190,76	240,82
11.1.2.1	S150634	CAIXA DE PASSAGEM 300X300X120MM, CHAPA 18, COM TAMPA PARAFUSADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	IOPEs/SINAPI	UN	3,00	147,47	186,17	442,41	558,51
11.1.2.1	S150635	CAIXA DE PASSAGEM 400X400X150MM, CHAPA 18, COM TAMPA PARAFUSADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	IOPEs/SINAPI	UN	1,00	208,19	262,82	208,19	262,82
11.1.2.1	S150635/1	CAIXA DE PASSAGEM 500X500X200MM, CHAPA 18, COM TAMPA PARAFUSADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	IOPEs/SINAPI	UN	2,00	275,85	348,23	551,70	696,46
11.1.2.1	15.019.0015	TOMADA DUPLA DE PISO, EM CORPO DE ALUMÍNIO FUNDIDO E TAMPA EM LATÃO POLIDO, TIPO UNHA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	EMOP/SINAPI	UN	12,00	64,35	81,24	772,20	974,88
11.1.2.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	501,00	13,66	17,24	6.843,66	8.637,24
11.1.2.2	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	6,00	12,38	15,63	74,28	93,78



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021	DATA : 19/07/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ENDEREÇO:	RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES	BDI : 26,24%	IOPEs	2021/05	07/2021
		L.S. Hora: 116,15%	SBC	2021/06 - Vitória	06/2021
		L.S. Mês: 72,68%	SICRO NOVO	2021/01	05/2021
			SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.1.2.2	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	255,00	10,30	13,00	2.626,50	3.315,00
11.1.2.2	97892/1	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X0,5X0,5 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	4,00	292,72	369,53	1.170,88	1.478,12
11.1.2.2	97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	321,16	405,43	321,16	405,43
11.1.2.2	97893	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, TAMPA EM CONCRETO PRÉMOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	439,15	554,38	878,30	1.108,76
11.1.3	QUADROS / PROTEÇÕES / CHAVES							123.646,51	156.090,99
11.1.3.1	101880/1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 36 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	856,24	1.080,92	1.712,48	2.161,84
11.1.3.2	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	851,12	1.074,45	4.255,60	5.372,25
11.1.3.3	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	740,22	934,45	1.480,44	1.868,90
11.1.3.4	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	705,33	890,41	705,33	890,41
11.1.3.5	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	508,82	642,33	2.035,28	2.569,32
11.1.3.6	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	18,00	10,89	13,75	196,02	247,50
11.1.3.7	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	123,00	12,54	15,83	1.542,42	1.947,09
11.1.3.8	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	7,00	12,54	15,83	87,78	110,81
11.1.3.9	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	19,00	54,58	68,90	1.037,02	1.309,10
11.1.3.1	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	11,00	59,40	74,99	653,40	824,89
11.1.3.1	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	66,84	84,38	133,68	168,76
11.1.3.1	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	71,77	90,60	430,62	543,60
11.1.3.1	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	75,74	95,61	302,96	382,44
11.1.3.1	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	90,00	113,62	360,00	454,48
11.1.3.1	93673/1	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	3,00	103,31	130,42	309,93	391,26



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021	DATA : 19/07/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ENDEREÇO:	RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES	BDI : 26,24%	IOPEs	2021/05	07/2021
		L.S. Hora: 116,15%	SBC	2021/06 - Vitória	06/2021
		L.S. Mês: 72,68%	SICRO NOVO	2021/01	05/2021
			SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.1.3.1	93673/2	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	1,00	151,97	191,85	151,97	191,85
11.1.3.1	S151337	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	IOPEs	UN	54,00	155,35	196,11	8.388,90	10.589,94
11.1.3.1	S151336/1	DISJUNTOR DR BIPOLAR 32A, CORRENTE NOMINAL 30 MA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	IOPEs/SINAPI	UN	17,00	158,02	199,48	2.686,34	3.391,16
11.1.3.1	S151336/2	DISJUNTOR DR BIPOLAR 25A, CORRENTE NOMINAL 30 MA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	IOPEs/SINAPI	UN	5,00	155,69	196,54	778,45	982,70
11.1.3.2	S09512	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO (QGBT), DE SOBREPOR, AUTO SUPORTAVEL TIPO ARMÁRIO, COMPLETO, DIMENSÃO 1900X800X400MM, CONFORME PROJETO (PRANCHA 13/13) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE/SINAPI	UN	1,00	25.338,57	31.987,41	25.338,57	31.987,41
11.1.3.2	74131/8	QDAC-1 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 48 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO 150A, DISJ. 125A, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	5.243,30	6.619,14	5.243,30	6.619,14
11.1.3.2	74131/9	QDAC-2 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 60 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO 300A, DISJ. 250A, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI / MERCADO	UN	1,00	14.986,10	18.918,45	14.986,10	18.918,45
11.1.3.2	74131/6	QDGB-1 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 30 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS, COM BARRAMENTO 350A, DISJ. 300A, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI/MERCADO	UN	1,00	16.282,35	20.554,84	16.282,35	20.554,84
11.1.3.2	74131/5	QDGB-2 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS, COM BARRAMENTO 300A, DISJ. 250A, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI / MERCADO	UN	1,00	13.973,17	17.639,73	13.973,17	17.639,73
11.1.3.2	74131/10	QDAE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS, COM BARRAMENTO 200A, DISJ. 175A, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	14.147,15	17.859,36	14.147,15	17.859,36
11.1.3.2	74131/11	QDL QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 36 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS, COM BARRAMENTO 150A, DISJ. 125A, DR 30MA, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI / MERCADO	UN	1,00	6.427,25	8.113,76	6.427,25	8.113,76
11.1.4	TOMADAS / INTERRUPTORES / SENSORES							16.383,55	20.678,84
11.1.4.1	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	53,00	16,64	21,01	881,92	1.113,53
11.1.4.2	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	26,00	30,63	38,67	796,38	1.005,42
11.1.4.3	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	44,60	56,30	44,60	56,30
11.1.4.4	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	66,00	22,35	28,21	1.475,10	1.861,86
11.1.4.5	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	322,00	18,00	22,72	5.796,00	7.315,84
11.1.4.6	92014/1	TOMADA NEMA L5-30R APC P/ NOBREAKS 125V-30A, 220V-17A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	81,35	102,70	162,70	205,40
11.1.4.7	83403	CAMPAINHA COM INTERRUPTOR PULSADOR, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	149,02	188,12	149,02	188,12



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021	DATA : 19/07/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ENDEREÇO:	RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES	BDI : 26,24%	IOPEs	2021/05	07/2021
		L.S. Hora: 116,15%	SBC	2021/06 - Vitória	06/2021
		L.S. Mês: 72,68%	SICRO NOVO	2021/01	05/2021
			SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.1.4.8	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	466,00	7,37	9,30	3.434,42	4.333,80
11.1.4.9	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	6,00	11,75	14,83	70,50	88,98
11.1.4.1	91946/1	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE (ESPELHO) 4" X 2" 1 POSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	437,00	6,79	8,57	2.967,23	3.745,09
11.1.4.1	91946/2	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE (ESPELHO) 4" X 2" 2 POSTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	26,00	6,87	8,67	178,62	225,42
11.1.4.1	91946/3	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE (ESPELHO) 4" X 2" 3 POSTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	1,00	7,38	9,32	7,38	9,32
11.1.4.1	91946/4	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE (ESPELHO) 4" X 2" CEGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	10,00	6,91	8,72	69,10	87,20
11.1.4.1	97596	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	6,00	58,43	73,76	350,58	442,56
11.1.5	ILUMINAÇÃO / EQUIP. ELÉTRICOS							176.156,82	222.380,63
11.1.5.1	18.027.0496-0	LUMINÁRIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X18W (INCLUSIVE LÂMPADAS),CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, COM VISOR ACRÍLICO TRANSLUCIDO, MOD. REF. LAA01-S. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	EMOP / SINAPI	UN	28,00	252,42	318,66	7.067,76	8.922,48
11.1.5.2	18.027.0518-0	LUMINÁRIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X18W (INCLUSIVE LÂMPADAS),CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, COM ALETAS, MOD. REF. LAA02-E 35008500. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	EMOP / SINAPI	UN	221,00	216,09	272,79	47.755,89	60.286,59
11.1.5.3	060121	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO, REF. EF35-E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SBC / SINAPI	UN	195,00	75,10	94,81	14.644,50	18.487,95
11.1.5.4	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	36,00	93,08	117,50	3.350,88	4.230,00
11.1.5.5	S200722/1	PROJETOR DE LED, 100W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	IOPEs/MERCA DO	UN	20,00	322,84	407,55	6.456,80	8.151,00
11.1.5.6	S200722/2	PROJETOR DE LED PRO 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	IOPEs/MERCA DO	UN	33,00	434,10	548,01	14.325,30	18.084,33
11.1.5.7	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	87,00	30,84	38,93	2.683,08	3.386,91
11.1.5.8	97598	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	6,00	54,00	68,17	324,00	409,02
11.1.5.9	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	17,00	78,17	98,68	1.328,89	1.677,56
11.1.5.1	S200722/2	PROJETOR CANHÃO DE LED PAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	IOPEs/MERCA DO	UN	8,00	434,10	548,01	3.472,80	4.384,08
11.1.5.1	S12831	LUMINÁRIA ESTILO POSTE DE JARDIM USO EXTERNO, CORPO E REBATEDORES EM ALUMÍNIO COM PINTURA MICROTERTURIZADA BRANCA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE, LÂMPADA PAR30, REF. JD05-S LUMICENTER OU OUTRA COM QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE/SINAPI	UN	24,00	1.932,71	2.439,85	46.385,04	58.556,40
11.1.5.1	S00581/2	LUMINÁRIA DECORATIVA TIPO BALIZADOR, REF. JD01-S1E27P, MARCA LUMICENTER OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR. INCLUSO ESCAVAÇÃO E CONCRETO PARA ASSENTAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE/SINAPI	UN	11,00	183,58	231,75	2.019,38	2.549,25



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021	DATA : 19/07/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ENDEREÇO:	RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES	BDI : 26,24%	IOPEs	2021/05	07/2021
		L.S. Hora: 116,15%	SBC	2021/06 - Vitória	06/2021
		L.S. Mês: 72,68%	SICRO NOVO	2021/01	05/2021
			SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.1.5.1	S180702	VENTILADOR DE TETO BASE MADEIRA SEM ALOJAMENTO PARA LUMINÁRIA, COM COMANDO DE INTERRUPTOR SIMPLES, SEM DIMER PARA REGULAGEM DE VELOCIDADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI/IOPEs	UN	56,00	242,71	306,40	13.591,76	17.158,40
11.1.5.1	S04401	VENTILADOR DE PAREDE, DIÂMETRO 50 CM, 127V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE/SINAPI	UN	4,00	381,74	481,91	1.526,96	1.927,64
11.1.5.1	S180126/2	LUMINÁRIA SOBREPOR PLAFON 24W LED BRANCO FRIO, DIMENSÕES 28 X 28 CM, BIVOLT, REF. RELUMI06021-S 24W, MARCA LUMICENTER OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	IOPEs / MERCADO	UN	50,00	100,45	126,81	5.022,50	6.340,50
11.1.5.1	CR 97605/2	LUMINÁRIA DECORATIVA TIPO ARANDELA CAMARIM, REF. VT2026P RISI BRANCO BELLA OU OUTRA MARCA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI/MERCADO	UN	4,00	195,76	247,13	783,04	988,52
11.1.5.1	CR 97605/1	LUMINÁRIA DECORATIVA TIPO ARANDELA, COM LÂMPADA LED HALÓGENA, REF. AR52-S1R7S 1X70/150W MARCA LUMIDEC OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SINAPI/MERCADO	UN	24,00	225,76	285,00	5.418,24	6.840,00
11.1.6	ELETROCALHAS / PERFILADOS / ACESSÓRIOS							42.292,78	53.390,47
11.1.6.1	CR S150836/1	ELETROCALHA PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	IOPEs	M	6,00	46,75	59,02	280,50	354,12
11.1.6.2	CR S150836	ELETROCALHA PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº16, 200X100MM, SEM TAMPA	IOPEs	M	130,00	97,48	123,06	12.672,40	15.997,80
11.1.6.3	CR S150838	ELETROCALHA PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº16, 400X100MM, SEM TAMPA	IOPEs	M	30,00	150,01	189,37	4.500,30	5.681,10
11.1.6.4	CR S150838/1	ELETROCALHA LISA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 600X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	IOPEs	M	40,00	46,08	58,17	1.843,20	2.326,80
11.1.6.5	96562	PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM PARA SUPORTE DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100 A 400 MM E ALTURA 50 MM. AF 07/2017	SINAPI	M	166,00	14,71	18,57	2.441,86	3.082,62
11.1.6.6	96563	PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM PARA SUPORTE DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 500 A 800 MM E ALTURA 50 MM. AF 07/2017	SINAPI	M	40,00	17,57	22,18	702,80	887,20
11.1.6.7	CR 15.018.0175-0	CANALETA PERFURADA ALTA(PERFILADOS),MEDINDO(38X38X6000)MM PRE-GALVANIZADA,INCLUSIVE SUPORTE E CONEXÕES.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	REF. EMOP	M	42,00	66,76	84,28	2.803,92	3.539,76
11.1.6.8	CR 15.018.0175-0/1	CANALETA PERFURADA ALTA(PERFILADOS),MEDINDO(38X76X6000)MM PRE-GALVANIZADA,INCLUSIVE SUPORTE E CONEXÕES.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	REF. EMOP	M	60,00	74,47	94,01	4.468,20	5.640,60
11.1.6.9	95782	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016_P	SINAPI	UN	69,00	30,71	38,77	2.118,99	2.675,13
11.1.6.1	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016_P	SINAPI	UN	129,00	29,54	37,29	3.810,66	4.810,41
11.1.6.1	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016_P	SINAPI	UN	35,00	37,72	47,62	1.320,20	1.666,70
11.1.6.1	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016_P	SINAPI	UN	2,00	40,15	50,69	80,30	101,38
11.1.6.1	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016_P	SINAPI	UN	28,00	32,06	40,47	897,68	1.133,16
11.1.6.1	CR 15.018.0824-0	COTOVELO RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	EMOP	UN	4,00	47,85	60,41	191,40	241,64



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021	DATA : 19/07/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ENDEREÇO:	RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES	BDI : 26,24%	IOPEs	2021/05	07/2021
		L.S. Hora: 116,15%	SBC	2021/06 - Vitória	06/2021
		L.S. Mês: 72,68%	SICRO NOVO	2021/01	05/2021
			SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.1.6.1	CR 15.018.0827-0	COTOVELO RETO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 400X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	EMOP	UN	1,00	82,62	104,30	82,62	104,30
11.1.6.1	CR 15.018.0887-0	REDUÇÃO CONCÊNTRICA, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 400X200MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	REF. EMOP	UN	2,00	84,62	106,82	169,24	213,64
11.1.6.1	CR 15.018.0889-0	REDUÇÃO CONCÊNTRICA, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 400X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	REF. EMOP	UN	1,00	72,32	91,30	72,32	91,30
11.1.6.1	CR 15.018.0977-0	TERMINAL DE FECHAMENTO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 400X100MM, COM SAÍDA PARA TUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	REF. EMOP	UN	58,00	19,96	25,20	1.157,68	1.461,60
11.1.6.1	CR 15.018.0787-0	TE VERTICAL DE DERIVAÇÃO OU LATERAL, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 400X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	REF. EMOP	UN	2,00	164,66	207,87	329,32	415,74
11.1.6.2	CR 063617	EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100X100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SBC/SINAPI	UN	1,00	10,99	13,87	10,99	13,87
11.1.6.2	CR 063750	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA TIPO U 200X100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SBC/SINAPI	UN	44,00	13,01	16,42	572,44	722,48
11.1.6.2	CR 15.018.0997-0	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA PERFURADA TIPO U, 400X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	EMOP/SINAPI	UN	10,00	21,23	26,80	212,30	268,00
11.1.6.2	CR 15.018.0997-1	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA PERFURADA TIPO U, 600X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	EMOP/SINAPI	UN	17,00	91,38	115,36	1.553,46	1.961,12
11.1.7	SUBESTAÇÃO							49.862,29	62.946,17
11.1.7.1	S151715	SUBESTAÇÃO EXTERNA AÉREA TRIFÁSICA, 225KVA, COM QUADROS E ACESSÓRIOS CONFORME PADRÃO CONCESSIONÁRIA	IOPEs / SINAPI	UN	1,00	35.004,42	44.189,58	35.004,42	44.189,58
11.1.7.2	100616/1	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019	SINAPI	UN	1,00	5.078,62	6.411,25	5.078,62	6.411,25
11.1.7.3	064020	CAIXA DE BARRAMENTO DE DERIVAÇÃO EM CHAPA GALVANIZADA TRATADA, ESPESSURA 1,9MM 14USG, DIMENSÕES 1000 X 400 X 200MM, COMPLETA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SBC/SINAPI	UN	2,00	1.124,95	1.420,14	2.249,90	2.840,28
11.1.7.4	152956/1	ABRIGO PARA ENTRADA DE ENERGIA EM ALVENARIA - INCLUSOS ESCAVAÇÃO, ESTRUTURAS, ALVENARIA, PISO CIMENTADO, REVESTIMENTO, PINTURA E MESA DE GRANITO, CONFORME PROJETO CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA ELÉTRICA	SINAPI	UN	1,00	5.414,16	6.834,84	5.414,16	6.834,84
11.1.7.5	S10363	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM ACRÍLICO, TAMANHO 15 X 20CM COM DIZERES "EM CASO DE INCÊNDIO, DESLIGUE.", FIXADA COM PARAFUSO E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI/MERCADO	UN	1,00	32,84	41,46	32,84	41,46
11.1.7.6	S10363	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM ACRÍLICO, TAMANHO 15 X 20CM COM DIZERES "EM CASO DE INCÊNDIO, DESLIGUE.", FIXADA COM PARAFUSO E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI/MERCADO	UN	1,00	32,84	41,46	32,84	41,46
11.1.7.7	101899	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	2.049,51	2.587,30	2.049,51	2.587,30
11.2	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS							147.951,69	186.782,14
11.2.1	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	850,00	72,71	91,79	61.803,50	78.021,50
11.2.2	CR S08795	TERMINAL AÉREO 40CM EM BARRA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE/MERCADO	UN	122,00	30,10	38,00	3.672,20	4.636,00
11.2.3	CR S160326	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" (70MM²), COM FUIROS DIÂMETRO 7 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	REF. IOPEs	M	1.200,00	42,44	53,58	50.928,00	64.296,00
11.2.4	96972	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	80,00	43,56	54,99	3.484,80	4.399,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021	DATA : 19/07/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ENDEREÇO:	RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES	BDI : 26,24%	IOPEs	2021/05	07/2021
		L.S. Hora: 116,15%	SBC	2021/06 - Vitória	06/2021
		L.S. Mês: 72,68%	SICRO NOVO	2021/01	05/2021
			SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.2.5	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	72,00	56,32	71,10	4.055,04	5.119,20
11.2.6	CR S160316	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO 300 MM, INCLUSO TAMPA COM GARRAS, DIÂMETRO 300MM EM FERRO FUNDIDO. REF. TEL-0552/0536, MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	REF. IOPEs	UN	72,00	172,43	217,68	12.414,96	15.672,96
11.2.7	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	189,00	16,60	20,96	3.137,40	3.961,44
11.2.8	CR 078051	SOLDA EXOTÉRMICA COM MOLDE, INCLUSO MOLDE CARTUCHO, ALICATE E IGNITOR	REF. SBC	UN	72,00	38,73	48,89	2.788,56	3.520,08
11.2.9	CR 062563	SUPORTE EM VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4" X 200MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	REF. SBC	UN	372,00	4,90	6,19	1.822,80	2.302,68
11.2.10	CR S160315	MASTRO TELESCÓPICO 5MX2", UMA DESCIDA, INCL. BASE DE FIXAÇÃO, CAPTOR, CONJ.DE CONTRAVENTAGEM C/ABRAÇADEIRA P/3 ESTAIS EM TUBO E DEMAIS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	REF. IOPEs	UN	1,00	1.326,17	1.674,16	1.326,17	1.674,16
11.2.11	CR 078364	SUPORTE ISOLADOR PARA MASTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SBC/SINAPI	UN	3,00	32,54	41,08	97,62	123,24
11.2.12	061302	TERMINAL DE COMPRESSAO PARA CABO 50MM2	SBC	UN	72,00	33,62	42,44	2.420,64	3.055,68
11.3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							466.171,09	588.492,11
11.3.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							90.835,14	114.672,14
11.3.1.1	CR S140208	PADRÃO ENTRADA D'ÁGUA COM CAIXA ENTERRADA PARA HIDRÔMETRO COM DIÂMETRO DE 1 1/4" - PADRÃO CESAN. CAIXA EM ALVENARIA 60X80X40CM E COM TAMPA ARTICULADA DE FERRO FUNDIDO, REGISTRO E CONEXÕES PARA INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO.	REF. IOPEs	UN	1,00	640,04	807,99	640,04	807,99
11.3.1.2	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	450,00	8,04	10,15	3.618,00	4.567,50
11.3.1.3	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	296,00	9,89	12,49	2.927,44	3.697,04
11.3.1.4	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	415,00	17,68	22,32	7.337,20	9.262,80
11.3.1.5	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	108,00	19,28	24,34	2.082,24	2.628,72
11.3.1.6	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	146,00	22,14	27,95	3.232,44	4.080,70
11.3.1.7	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	90,00	36,79	46,44	3.311,10	4.179,60
11.3.1.8	89422	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	180,00	3,76	4,75	676,80	855,00
11.3.1.9	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	43,00	4,48	5,66	192,64	243,38
11.3.1.1	94787	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	20,00	66,39	83,81	1.327,80	1.676,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021	DATA : 19/07/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ENDEREÇO:	RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES	BDI : 26,24%	IOPEs	2021/05	07/2021
		L.S. Hora: 116,15%	SBC	2021/06 - Vitória	06/2021
		L.S. Mês: 72,68%	SICRO NOVO	2021/01	05/2021
			SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	94787	AF_06/2016							
11.3.1.1	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	20,00	75,56	95,39	1.511,20	1.907,80
11.3.1.1	89596	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	SINAPI	UN	12,00	11,58	14,62	138,96	175,44
11.3.1.1	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	16,00	23,77	30,01	380,32	480,16
11.3.1.1	94786	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 40 MM X 1 1/4 ,INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	51,75	65,33	103,50	130,66
11.3.1.1	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	6,00	47,91	60,48	287,46	362,88
11.3.1.1	94788	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	6,00	100,13	126,40	600,78	758,40
11.3.1.1	89419/1	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	52,00	3,37	4,25	175,24	221,00
11.3.1.1	CR 89426/1	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	12,00	4,54	5,73	54,48	68,76
11.3.1.1	CR 89433/1	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	6,79	8,57	13,58	17,14
11.3.1.2	CR 89605/2	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	11,28	14,24	45,12	56,96
11.3.1.2	CR 89605/1	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	14,41	18,19	57,64	72,76
11.3.1.2	CR 89386/1	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	9,32	11,77	37,28	47,08
11.3.1.2	CR 89605/3	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	14,23	17,96	28,46	35,92
11.3.1.2	89405	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	4,94	6,24	29,64	37,44
11.3.1.2	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	6,49	8,19	12,98	16,38
11.3.1.2	89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	11,50	14,52	23,00	29,04



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021	DATA : 19/07/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ENDEREÇO:	RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES	BDI : 26,24%	IOPEs	2021/05	07/2021
		L.S. Hora: 116,15%	SBC	2021/06 - Vitória	06/2021
		L.S. Mês: 72,68%	SICRO NOVO	2021/01	05/2021
			SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.3.1.2	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	13,00	13,80	17,42	179,40	226,46
11.3.1.2	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	13,00	17,15	21,65	222,95	281,45
11.3.1.2	89506	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	49,04	61,91	196,16	247,64
11.3.1.3	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	204,00	4,43	5,59	903,72	1.140,36
11.3.1.3	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	56,00	5,39	6,80	301,84	380,80
11.3.1.3	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	14,00	8,44	10,65	118,16	149,10
11.3.1.3	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	12,40	15,65	99,20	125,20
11.3.1.3	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	10,00	14,63	18,47	146,30	184,70
11.3.1.3	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	43,01	54,30	344,08	434,40
11.3.1.3	89417	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	40,00	3,66	4,62	146,40	184,80
11.3.1.3	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	25,00	4,35	5,49	108,75	137,25
11.3.1.3	89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	30,00	6,72	8,48	201,60	254,40
11.3.1.3	89558	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	10,00	9,47	11,95	94,70	119,50
11.3.1.4	89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	11,84	14,95	71,04	89,70
11.3.1.4	89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	23,74	29,97	118,70	149,85
11.3.1.4	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	6,40	8,08	128,00	161,60
11.3.1.4	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	27,00	7,78	9,82	210,06	265,14
11.3.1.4	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	13,30	16,79	26,60	33,58
11.3.1.4	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	19,88	25,10	159,04	200,80
11.3.1.4	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	26,00	23,61	29,81	613,86	775,06
11.3.1.4	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	10,00	54,49	68,79	544,90	687,90
11.3.1.4	89442	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	39,00	10,66	13,46	415,74	524,94
11.3.1.4	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	26,00	16,15	20,39	419,90	530,14
11.3.1.5	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	21,32	26,91	85,28	107,64



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021	DATA : 19/07/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ENDEREÇO:	RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES	BDI : 26,24%	IOPEs	2021/05	07/2021
		L.S. Hora: 116,15%	SBC	2021/06 - Vitória	06/2021
		L.S. Mês: 72,68%	SICRO NOVO	2021/01	05/2021
			SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.3.1.5	89627/1	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	24,56	31,00	49,12	62,00
11.3.1.5	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	21,95	27,71	21,95	27,71
11.3.1.5	89627/2	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	30,02	37,90	60,04	75,80
11.3.1.5	89625/1	CRUZETA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	26,80	33,83	107,20	135,32
11.3.1.5	89374/1	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	25,00	5,99	7,56	149,75	189,00
11.3.1.5	90373/1	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	128,00	14,76	18,63	1.889,28	2.384,64
11.3.1.5	89420	LUVA COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	8,00	10,05	12,69	80,40	101,52
11.3.1.5	89394	TÊ COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	33,00	21,62	27,29	713,46	900,57
11.3.1.5	89396	TÊ COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	16,00	21,62	27,29	345,92	436,64
11.3.1.6	CR S01214/1	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D = 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	REF. ORSE	M	324,00	49,12	62,01	15.914,88	20.091,24
11.3.1.6	CR S01214/2	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D = 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	REF. ORSE	M	24,00	58,38	73,70	1.401,12	1.768,80
11.3.1.6	CR S01214/3	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D = 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	REF. ORSE	M	30,00	78,06	98,54	2.341,80	2.956,20
11.3.1.6	89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	8,83	11,15	26,49	33,45
11.3.1.6	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	6,00	13,18	16,64	79,08	99,84
11.3.1.6	94664	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	4,00	29,84	37,67	119,36	150,68
11.3.1.6	S01276/1	JOELHO PVC, 45 GRAUS, ROSCÁVEL, 1 1/4", ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE/SINAPI	UN	4,00	30,23	38,16	120,92	152,64
11.3.1.6	S01277/1	JOELHO PVC, 45 GRAUS, ROSCÁVEL, 1 1/2", ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE/SINAPI	UN	6,00	43,14	54,46	258,84	326,76
11.3.1.6	S01285/1	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCÁVEL, 1 1/4", ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE/SINAPI	UN	18,00	19,34	24,41	348,12	439,38
11.3.1.6	S01286/1	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCÁVEL, 1 1/2", ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	UN	2,00	33,99	42,91	67,98	85,82
11.3.1.7	S01287/1	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCÁVEL, 2", ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE/SINAPI	UN	6,00	24,86	31,38	149,16	188,28



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021	DATA : 19/07/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ENDEREÇO:	RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES	BDI : 26,24%	IOPEs	2021/05	07/2021
		L.S. Hora: 116,15%	SBC	2021/06 - Vitória	06/2021
		L.S. Mês: 72,68%	SICRO NOVO	2021/01	05/2021
			SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.3.1.7	S01305/1	LUVA PVC, ROSCÁVEL, 1 1/4", ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	UN	54,00	13,93	17,59	752,22	949,86
11.3.1.7	S01306/1	LUVA PVC, ROSCÁVEL, 1 1/2", ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE/SINAPI	UN	4,00	17,49	22,08	69,96	88,32
11.3.1.7	S01307/1	LUVA PVC, ROSCÁVEL, 2", ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE/SINAPI	UN	5,00	28,25	35,66	141,25	178,30
11.3.1.7	S01316/1	NIPEL PVC, ROSCÁVEL, 1 1/4", ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE/SINAPI	UN	16,00	16,02	20,22	256,32	323,52
11.3.1.7	S01317/1	NIPEL PVC, ROSCÁVEL, 1 1/2", ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE/SINAPI	UN	4,00	20,69	26,12	82,76	104,48
11.3.1.7	S01318/1	NIPEL PVC, ROSCÁVEL, 2", ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE/SINAPI	UN	4,00	26,41	33,34	105,64	133,36
11.3.1.7	S01322/1	TE PVC, ROSCÁVEL, 90 GRAUS, 1 1/4", ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE/SINAPI	UN	6,00	45,84	57,87	275,04	347,22
11.3.1.7	S01323/1	TE PVC, ROSCÁVEL, 90 GRAUS, 1 1/2", ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE/SINAPI	UN	8,00	49,98	63,09	399,84	504,72
11.3.1.7	S01324/1	TE PVC, ROSCÁVEL, 90 GRAUS, 2", ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE/SINAPI	UN	6,00	91,69	115,75	550,14	694,50
11.3.1.8	S01333/1	UNIÃO PVC, ROSCÁVEL, 1 1/4", ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE/SINAPI	UN	4,00	56,31	71,09	225,24	284,36
11.3.1.8	S01334/1	UNIÃO PVC, ROSCÁVEL, 1 1/2", ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE/SINAPI	UN	2,00	61,88	78,12	123,76	156,24
11.3.1.8	S01335/1	UNIÃO PVC, ROSCÁVEL, 2", ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE/SINAPI	UN	13,00	130,13	164,28	1.691,69	2.135,64
11.3.1.8	86914/1	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	UN	4,00	57,57	72,68	230,28	290,72
11.3.1.8	94799	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF. 06/2016	SINAPI	UN	1,00	93,98	118,64	93,98	118,64
11.3.1.8	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	SINAPI	UN	59,00	74,99	94,67	4.424,41	5.585,53
11.3.1.8	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	SINAPI	UN	25,00	83,29	105,15	2.082,25	2.628,75
11.3.1.8	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	SINAPI	UN	25,00	76,89	97,07	1.922,25	2.426,75
11.3.1.8	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	SINAPI	UN	12,00	94,12	118,82	1.129,44	1.425,84
11.3.1.8	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	SINAPI	UN	10,00	111,03	140,16	1.110,30	1.401,60
11.3.1.9	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	SINAPI	UN	12,00	144,37	182,25	1.732,44	2.187,00
11.3.1.9	99621	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2019	SINAPI	UN	2,00	164,66	207,87	329,32	415,74



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021	DATA : 19/07/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ENDEREÇO:	RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES	BDI : 26,24%	IOPEs	2021/05	07/2021
		L.S. Hora: 116,15%	SBC	2021/06 - Vitória	06/2021
		L.S. Mês: 72,68%	SICRO NOVO	2021/01	05/2021
			SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.3.1.9	99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	SINAPI	UN	1,00	180,53	227,90	180,53	227,90
11.3.1.9	73795/12	VÁLVULA COM SOLENOIDE, POSIÇÃO PERMANENTEMENTE FECHADA Ø 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI/MERCADO	UN	1,00	99,49	125,60	99,49	125,60
11.3.1.9	73795/13	VÁLVULA COM SOLENOIDE, POSIÇÃO PERMANENTEMENTE ABERTA Ø 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI/MERCADO	UN	1,00	99,49	125,60	99,49	125,60
11.3.1.9	CR S142122/1	AUTOMÁTICO DE BÓIA, 2 FUNÇÕES, 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	REF. IOPEs	UN	5,00	93,71	118,30	468,55	591,50
11.3.1.9	S09811	ELETROBOMBA DE RECALQUE, POTÊNCIA 5CV, SUÇÃO Ø2", RECALQUE Ø1.1/4", MODELO 50-032-160, MARCA KSB OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE/SINAPI	UN	4,00	3.327,99	4.201,25	13.311,96	16.805,00
11.3.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS							375.335,95	473.819,97
11.3.2.1	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	42,00	12,74	16,08	535,08	675,36
11.3.2.2	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	222,00	19,28	24,34	4.280,16	5.403,48
11.3.2.3	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	486,00	27,69	34,96	13.457,34	16.990,56
11.3.2.4	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	552,00	22,18	28,00	12.243,36	15.456,00
11.3.2.5	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	1.308,00	26,88	33,93	35.159,04	44.380,44
11.3.2.6	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	216,00	65,22	82,33	14.087,52	17.783,28
11.3.2.7	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	SINAPI	M	240,00	141,25	178,31	33.900,00	42.794,40
11.3.2.8	90697	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	SINAPI	M	120,00	238,19	300,69	28.582,80	36.082,80
11.3.2.9	92833	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M	18,00	151,35	191,06	2.724,30	3.439,08
11.3.2.1	92835	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M	66,00	163,20	206,02	10.771,20	13.597,32
11.3.2.1	92837	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M	72,00	269,24	339,89	19.385,28	24.472,08
11.3.2.1	75029/2	TUBO PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO DN 65MM PARA DRENAGEM, INCLUSO REVESTIMENTO EM MANTA GEOTÊXTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	550,00	32,43	40,94	17.836,50	22.517,00
11.3.2.1	75029/3	TUBO PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO DN 100MM PARA DRENAGEM, INCLUSO REVESTIMENTO EM MANTA GEOTÊXTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	66,00	42,78	54,01	2.823,48	3.564,66
11.3.2.1	89728	CURVA CURTA 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	SINAPI	UN	173,00	10,63	13,42	1.838,99	2.321,66



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021	DATA : 19/07/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ENDEREÇO:	RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES	BDI : 26,24%	IOPEs	2021/05	07/2021
		L.S. Hora: 116,15%	SBC	2021/06 - Vitória	06/2021
		L.S. Mês: 72,68%	SICRO NOVO	2021/01	05/2021
			SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.3.2.1	89803	CURVA CURTA 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	SINAPI	UN	79,00	15,66	19,77	1.237,14	1.561,83
11.3.2.1	89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	56,00	29,58	37,34	1.656,48	2.091,04
11.3.2.1	89811	CURVA CURTA 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	SINAPI	UN	108,00	35,61	44,95	3.845,88	4.854,60
11.3.2.1	89811/1	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	5,00	117,69	148,57	588,45	742,85
11.3.2.1	89811/2	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	8,00	787,49	994,13	6.299,92	7.953,04
11.3.2.2	89730/1	CURVA LONGA 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	SINAPI	UN	65,00	25,90	32,70	1.683,50	2.125,50
11.3.2.2	89804/1	CURVA LONGA 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	SINAPI	UN	35,00	17,52	22,12	613,20	774,20
11.3.2.2	89808/1	CURVA LONGA 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	SINAPI	UN	1,00	51,54	65,06	51,54	65,06
11.3.2.2	89812/1	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	28,00	63,46	80,11	1.776,88	2.243,08
11.3.2.2	89811/3	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	881,35	1.112,62	5.288,10	6.675,72
11.3.2.2	89744/1	JOELHO COM VISITA, PVC SERIE R, 90 GRAUS, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL, FORNECIDO E INSTALADO	SINAPI	UN	3,00	84,10	106,17	252,30	318,51
11.3.2.2	89783/1	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	20,00	11,93	15,06	238,60	301,20
11.3.2.2	89827	JUNÇÃO SIMPLES, 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	SINAPI	UN	30,00	17,40	21,97	522,00	659,10
11.3.2.2	89830	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	SINAPI	UN	38,00	30,62	38,65	1.163,56	1.468,70
11.3.2.2	89834/1	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	37,00	35,75	45,13	1.322,75	1.669,81
11.3.2.3	89834/2	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	16,00	45,25	57,12	724,00	913,92



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021	DATA : 19/07/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ENDEREÇO:	RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES	BDI : 26,24%	IOPEs	2021/05	07/2021
		L.S. Hora: 116,15%	SBC	2021/06 - Vitória	06/2021
		L.S. Mês: 72,68%	SICRO NOVO	2021/01	05/2021
			SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.3.2.3	89834	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	SINAPI	UN	38,00	40,69	51,37	1.546,22	1.952,06
11.3.2.3	89699/1	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	SINAPI	UN	2,00	36,97	46,67	73,94	93,34
11.3.2.3	89698/1	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, REDE DE ESGOTO, DN 250 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	SINAPI	UN	8,00	327,44	413,36	2.619,52	3.306,88
11.3.2.3	89574	JUNÇÃO DUPLA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	143,97	181,75	863,82	1.090,50
11.3.2.3	89754/1	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	20,00	59,00	74,48	1.180,00	1.489,60
11.3.2.3	89754	LUVA DE CORRER, 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	SINAPI	UN	70,00	17,75	22,41	1.242,50	1.568,70
11.3.2.3	89776	LUVA DE CORRER, 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	SINAPI	UN	55,00	21,65	27,33	1.190,75	1.503,15
11.3.2.3	89779	LUVA DE CORRER, 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	SINAPI	UN	150,00	31,19	39,37	4.678,50	5.905,50
11.3.2.3	89779/1	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	18,00	108,86	137,42	1.959,48	2.473,56
11.3.2.4	89779/2	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	20,00	359,87	454,30	7.197,40	9.086,00
11.3.2.4	90375/1	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2015	SINAPI	UN	28,00	11,26	14,21	315,28	397,88
11.3.2.4	89546/1	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	SINAPI	UN	28,00	8,24	10,40	230,72	291,20
11.3.2.4	89665/1	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	SINAPI	UN	2,00	13,93	17,59	27,86	35,18
11.3.2.4	89665/2	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	SINAPI	UN	4,00	15,92	20,10	63,68	80,40
11.3.2.4	89673/1	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	SINAPI	UN	3,00	19,64	24,79	58,92	74,37
11.3.2.4	89681/1	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	SINAPI	UN	10,00	148,15	187,02	1.481,50	1.870,20
11.3.2.4	89681/2	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	SINAPI	UN	2,00	505,74	638,45	1.011,48	1.276,90
11.3.2.4	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	11,38	14,37	11,38	14,37
11.3.2.4	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	63,00	19,35	24,43	1.219,05	1.539,09



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021	DATA : 19/07/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ENDEREÇO:	RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES	BDI : 26,24%	IOPEs	2021/05	07/2021
		L.S. Hora: 116,15%	SBC	2021/06 - Vitória	06/2021
		L.S. Mês: 72,68%	SICRO NOVO	2021/01	05/2021
			SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.3.2.5	89786/1	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	8,00	31,92	40,30	255,36	322,40
11.3.2.5	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	32,87	41,50	32,87	41,50
11.3.2.5	89796/1	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	9,00	37,94	47,90	341,46	431,10
11.3.2.5	89796/2	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	39,48	49,84	39,48	49,84
11.3.2.5	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	40,07	50,58	160,28	202,32
11.3.2.5	89862	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	8,00	88,45	111,66	707,60	893,28
11.3.2.5	89482/1	PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA 100 MM X 100 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	UN	40,00	9,44	11,92	377,60	476,80
11.3.2.5	89491/2	PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA, 150 MM X 150 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	UN	5,00	31,76	40,09	158,80	200,45
11.3.2.5	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014	SINAPI	UN	40,00	28,07	35,44	1.122,80	1.417,60
11.3.2.5	89491/1	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	UN	5,00	60,85	76,82	304,25	384,10
11.3.2.6	89710/1	RALO SIFONADO, PVC, CÔNICO, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	9,00	12,16	15,35	109,44	138,15
11.3.2.6	89708/1	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 75MM, PARA LAJES/CALHAS - FORNECIDO E INSTALADO	SINAPI	UN	17,00	33,33	42,08	566,61	715,36
11.3.2.6	89708/2	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100MM, PARA LAJES/CALHAS - FORNECIDO E INSTALADO	SINAPI	UN	34,00	39,75	50,18	1.351,50	1.706,12
11.3.2.6	S141101/2	CAIXAS DE INSPEÇÃO DE ALV. BLOCOS CONCRETO 9X19X39CM, DIM. 60X60CM E HMÁX = 1M, COM TAMPA HERMÉTICA D=60CM, LASTRO DE CONCRETO ESP. 10CM, REVEST. INTERN. C/ CHAPISCO E REBOCO IMPERMEABILIZADO, INCL. ESCAVAÇÃO, REATERRO E ENCHIMENTO	IOPES/SINAPI	UN	12,00	1.283,73	1.620,58	15.404,76	19.446,96
11.3.2.6	S141111	CAIXA DE AREIA EM ALV. DE BLOCO DE CONCRETO 9X19X39, DIM. 60X60CM E HMÁX=1M, C/ TAMPA EM FERRO FUNDIDO, LASTRO DE CONCRETO ESP. 10CM, REVEST. INT. C/ CHAPISCO E REBOCO IMPERMEABILIZADO, INCL. ESCAVAÇÃO E REATERRO	IOPES/SINAPI	UN	11,00	1.398,70	1.765,72	15.385,70	19.422,92
11.3.2.6	S140103	FILTRO ANAERÓBIO DE ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, COM CHAMINÉ, TAMPA DE FERRO D=60CM, BRITA 4, CONFORME PROJETO – SISTEMA DE TRATAMENTO 3	IOPES/SINAPI	UN	1,00	4.042,47	5.103,21	4.042,47	5.103,21
11.3.2.6	S140102	FOSSA SÉPTICA DE ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, DIÂMETRO 1.20 M, ALTURA ÚTIL DE 1.70M, COMPLETA, INCLUINDO TAMPA C/VISITA DE 60CM, CONCRETO P/FUNDO ESP.10 CM, E TUBO PARA LIGAÇÃO AO FILTRO CONFORME PROJETO – SISTEMA DE TRATAMENTO 3	IOPES/SINAPI	UN	1,00	1.920,76	2.424,77	1.920,76	2.424,77



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021	DATA : 19/07/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ENDEREÇO:	RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES	BDI : 26,24%	IOPEs	2021/05	07/2021
		L.S. Hora: 116,15%	SBC	2021/06 - Vitória	06/2021
		L.S. Mês: 72,68%	SICRO NOVO	2021/01	05/2021
			SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.3.2.6	74051/1	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL, 2,50 X 1,20 H=1,00M EM ALVENARIA DE 1 VEZ EM TIJOLO MACIÇO (ESP. 10CM) PISO E TETO EM CONCRETO ARMADO, PLACAS PRÉ-MOLDADAS E 3 TAMPAS DE FERRO FUNDIDO, CONFORME PROJETO - INCLUSO ESCAVAÇÃO, LASTRO, REATERRO E IMPERMEABILIZAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	4.009,88	5.062,07	4.009,88	5.062,07
11.3.2.6	74051/2	CAIXA DE GORDURA (CG), 1,05 X 0,60 H=1,00M EM ALVENARIA DE 1 VEZ EM TIJOLO MACIÇO (ESP. 10CM) PISO E TETO EM CONCRETO ARMADO, PLACAS PRÉ-MOLDADAS E TAMPAS DE FERRO FUNDIDO, CONFORME PROJETO - INCLUSO ESCAVAÇÃO, LASTRO, REATERRO E IMPERMEABILIZAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	1.365,22	1.723,45	2.730,44	3.446,90
11.3.2.6	S141111/1	CAIXA DE AREIA ESPECIAL EM ALV. DE BLOCO DE CONCRETO 9X19X39, DIM. 100X100CM E HMÁX=1M, C/ TAMPAS EM FERRO FUNDIDO, LASTRO DE CONCRETO ESP. 10CM, REVEST. INT. C/ CHAPISCO E REBOCO IMPERMEABILIZADO, INCL. ESCAVAÇÃO E REATERRO	IOPEs/SINAPI	UN	5,00	1.483,35	1.872,58	7.416,75	9.362,90
11.3.2.7	S141112	CAIXA SIFONADA ESPECIAL EM ALV. BLOCO CONCR. 9X19X39CM, DIM. 60X60CM E H=1M. C/ TAMPAS EM FERRO FUNDIDO, LASTRO CONC. ESP.10CM, REVEST. INT. C/ CHAP. E REBOCO IMPERM., INCL. ESC, REATERRO E CURVA CURTA C/ VISITA E PLUG PVC	IOPEs/SINAPI	UN	3,00	647,09	816,89	1.941,27	2.450,67
11.3.2.7	S140109	FILTRO ANAERÓBIO DE ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, DIÂM. 2,00M, COMPLETA, INCL. CHAMINÉ, ANEL, TAMPAS C/VISITA 60CM, CONCRETO P/ FUNDO E=10CM, ESCAVAÇÃO, BRITA 4 E TUBULAÇÃO DE SAÍDA ESGOTO 150MM, CONFORME PROJETO - SISTEMA DE TRATAMENTO 1	IOPEs/SINAPI	UN	1,00	7.005,28	8.843,47	7.005,28	8.843,47
11.3.2.7	S140108	FOSSA SÉPTICA DE ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, DIÂMETRO 2,00 M, COMPLETA, INCLUINDO TAMPAS C/VISITA DE 60CM, CONCRETO P/ FUNDO ESP.10 CM, TUBO DE LIMPEZA E ESCAVAÇÃO, CONFORME PROJETO - SISTEMA DE TRATAMENTO 1	IOPEs	UN	1,00	5.054,08	6.380,27	5.054,08	6.380,27
11.3.2.7	S141114	CAIXA RETENTORA (CRMS) EM ALV. BLOCO CONC.9X19X39CM, DIM.70X60CM E H=1,6M, C/ TAMPAS DE FERRO FUND., LASTRO CONC. E=10CM, REVEST. INT. C/ CHAP. E REB. IMPERM., ESC., REATERRO E PLACAS INT. EM CONCRETO - CONF. PROJETO	IOPEs/SINAPI	UN	3,00	743,26	938,29	2.229,78	2.814,87
11.3.2.7	101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF 12/2020	SINAPI	UN	18,00	977,27	1.233,71	17.590,86	22.206,78
11.3.2.7	88503	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 20.000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	8.303,63	10.482,50	33.214,52	41.930,00
11.4	INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIOS							168.651,71	212.908,86
11.4.1	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO							136.332,33	172.107,17
11.4.1.1	92687	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, ESPESSURA MÍNIMA 2,65MM (NBR 5580), DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	2,00	30,20	38,12	60,40	76,24
11.4.1.2	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), ESPESSURA MÍNIMA 3,75MM (NBR 5580), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	M	522,00	126,06	159,14	65.803,32	83.071,08
11.4.1.3	92368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), ESPESSURA MÍNIMA 4,05MM (NBR 5580), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	M	18,00	167,65	211,64	3.017,70	3.809,52
11.4.1.4	CR 052936	ADAPTADOR FERRO GALVANIZADO PARA RESERVATÓRIO 3" - FORNECIMENTO	SBC/SINAPI	UN	2,00	311,47	393,20	622,94	786,40



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021	DATA : 19/07/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ENDEREÇO:	RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES	BDI : 26,24%	IOPEs	2021/05	07/2021
		L.S. Hora: 116,15%	SBC	2021/06 - Vitória	06/2021
		L.S. Mês: 72,68%	SICRO NOVO	2021/01	05/2021
			SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	CR 052936	E INSTALAÇÃO							
11.4.1.5	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00	316,90	400,05	950,70	1.200,15
11.4.1.6	92636	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	144,98	183,02	434,94	549,06
11.4.1.7	92644	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	191,91	242,27	383,82	484,54
11.4.1.8	92897	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	231,23	291,90	231,23	291,90
11.4.1.9	92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	156,94	198,12	156,94	198,12
11.4.1.1	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	37,00	111,24	140,43	4.115,88	5.195,91
11.4.1.1	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	15,00	152,16	192,09	2.282,40	2.881,35
11.4.1.1	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	266,03	335,84	266,03	335,84
11.4.1.1	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	SINAPI	UN	2,00	333,26	420,71	666,52	841,42
11.4.1.1	92936	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	111,33	140,54	111,33	140,54
11.4.1.1	92934	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	80,41	101,51	80,41	101,51
11.4.1.1	92637	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25MM, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	53,49	67,53	160,47	202,59
11.4.1.1	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	37,59	47,45	37,59	47,45
11.4.1.1	055014	MANÔMETRO DIGITAL E CAIXA EM AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SBC/SINAPI	UN	1,00	1.630,44	2.058,27	1.630,44	2.058,27
11.4.1.1	S09670	PRESSOSTATO 0 A 10 KGF/CM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE/SINAPI	UN	1,00	175,01	220,93	175,01	220,93
11.4.1.2	055053	CILINDRO DE PRESSÃO PARA REDE DE INCÊNDIO, MODELO DE REFERÊNCIA PWB-12LX, MARCA FAMAC OU OUTRA COM AS MESMAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SBC/SINAPI	UN	1,00	953,38	1.203,55	953,38	1.203,55
11.4.1.2	92378	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	80,00	77,09	97,32	6.167,20	7.785,60



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021	DATA : 19/07/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ENDEREÇO:	RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES	BDI : 26,24%	IOPEs	2021/05	07/2021
		L.S. Hora: 116,15%	SBC	2021/06 - Vitória	06/2021
		L.S. Mês: 72,68%	SICRO NOVO	2021/01	05/2021
			SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.4.1.2	S11172	ELETROBOMBA DE INCÊNDIO, SUÇÃO E RECALQUE DE 2.1/2", CAPAC. 4CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE/SINAPI	UN	1,00	3.729,97	4.708,71	3.729,97	4.708,71
11.4.1.2	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	15,00	152,16	192,09	2.282,40	2.881,35
11.4.1.2	92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	3,00	32,72	41,31	98,16	123,93
11.4.1.2	92347	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	80,00	75,81	95,70	6.064,80	7.656,00
11.4.1.2	72283/1	ABRIGO PARA HIDRANTE, 80 X 90 X 17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", 2 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI/IOPEs	UN	11,00	1.622,55	2.048,31	17.848,05	22.531,41
11.4.1.2	72283/2	ABRIGO PARA HIDRANTE, 70 X 90 X 17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 25M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	1.427,34	1.801,87	2.854,68	3.603,74
11.4.1.2	83633/1	HIDRANTE DE COLUMNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 75 MM, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMÉTRICA, EXTREMIDADE E TAMPAS (INCLUI KIT FIXAÇÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	3.725,29	4.702,81	3.725,29	4.702,81
11.4.1.2	S160625	ABRIGO PARA HIDRANTE DE RECALQUE NO PASSEIO EM CAIXA DE ALVENARIA 60 X 40CM EM BLOCO DE CONCRETO INCLUSIVE REGISTRO DE RECALQUE Ø 65 MM (2 1/2") E TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40 X 40 CM COM INSCRIÇÃO INCÊNDIO	IOPEs/SINAPI	UN	1,00	743,26	938,29	743,26	938,29
11.4.1.3	CR S160607	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL DE PÓ QUÍMICO ABC COM CAPACIDADE 2A-20B:C (6 KG), INCLUSIVE SUPORTE PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	IOPEs/SINAPI	UN	32,00	215,26	271,74	6.888,32	8.695,68
11.4.1.3	200074/1	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTO LUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20CM (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - INCLUSO FIXAÇÃO	SINAPI/SBC	UN	45,00	29,98	37,85	1.349,10	1.703,25
11.4.1.3	200074/2	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTO LUMINESCENTE, QUADRADA, 24 X 12CM (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - INCLUSO FIXAÇÃO	SINAPI/SBC	UN	42,00	26,62	33,61	1.118,04	1.411,62
11.4.1.3	200074/3	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTO LUMINESCENTE, QUADRADA, 40 X 20CM (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - INCLUSO FIXAÇÃO	SINAPI/SBC	UN	11,00	45,16	57,01	496,76	627,11
11.4.1.3	200074/4	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTO LUMINESCENTE, QUADRADA, 10 X 15CM (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - INCLUSO FIXAÇÃO	SINAPI/SBC	UN	13,00	26,62	33,61	346,06	436,93
11.4.1.3	CR 17.040.0050-0	PINTURA DE SINALIZAÇÃO, EM PISO, PARA EXTINTORES DE INCÊNDIO, EM QUADRADOS VERMELHOS E BORDAS AMARELAS, DIMENSÕES 1,00 X 1,00M, CONFORME NT-14 DO CBM/ES	EMOP/SINAPI	UN	13,00	36,83	46,49	478,79	604,37
11.4.2	SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO							32.319,38	40.801,69
11.4.2.1	S160673	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL, CAPACIDADE ATÉ: 256 ENDEREÇOS, 4 LAÇOS COM BATERIA REF. WALMONOF, ABAFIRE, DELTAFIRE OU OUTRA MARCA EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	IOPEs/SINAPI	UN	1,00	2.111,26	2.665,25	2.111,26	2.665,25
11.4.2.2	S160676	ALARME SONORO TIPO SIRENE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	IOPEs/SINAPI	UN	12,00	134,31	169,55	1.611,72	2.034,60
11.4.2.3	S160674	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO,	IOPEs/SINAPI	UN	12,00	131,34	165,80	1.576,08	1.989,60



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021	DATA : 19/07/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ENDEREÇO:	RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES	BDI : 26,24%	IOPEs	2021/05	07/2021
		L.S. Hora: 116,15%	SBC	2021/06 - Vitória	06/2021
		L.S. Mês: 72,68%	SICRO NOVO	2021/01	05/2021
			SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	S160674	INDEREÇÁVEL, TIPO QUEBRA-VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
11.4.2.4	S160675	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO, ENDEREÇÁVEL, BIVOLT 12/24A, PARA PAREDE OU TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	IOPEs/SINAPI	UN	46,00	179,88	227,08	8.274,48	10.445,68
11.4.2.5	90460	SUPORTE PARA ATÉ 3 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015	SINAPI	M	417,00	9,16	11,56	3.819,72	4.820,52
11.4.2.6	S150615	CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 9X19X39CM, DIMENSÕES DE 40X40X50CM, COM REVESTIMENTO INTERNO EM CHAPISCO E REBOCO, TAMPA DE CONCRETO ESP.5CM E LASTRO DE BRITA 5 CM	IOPEs/SINAPI	UN	4,00	169,42	213,88	677,68	855,52
11.4.2.7	S150635	CAIXA DE PASSAGEM 400X400X150MM, CHAPA 18, COM TAMPA PARAFUSADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	IOPEs/SINAPI	UN	5,00	208,19	262,82	1.040,95	1.314,10
11.4.2.8	S150633	CAIXA DE PASSAGEM 200X200X100MM, CHAPA 18, COM TAMPA PARAFUSADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	IOPEs/SINAPI	UN	4,00	95,38	120,41	381,52	481,64
11.4.2.9	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4”), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	9,00	26,27	33,16	236,43	298,44
11.4.2.1	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4”), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	8,00	24,25	30,61	194,00	244,88
11.4.2.1	S151139	ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL, CORRUGADO, DIAM. 2" PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	IOPEs/SINAPI	M	90,00	26,46	33,40	2.381,40	3.006,00
11.4.2.1	S151137	ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL, CORRUGADO, DIAM. 1.1/2" PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	IOPEs/SINAPI	M	41,00	24,76	31,26	1.015,16	1.281,66
11.4.2.1	91925/1	CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCENDIO 105 GRAUS 2 X 1,5MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI/CPOS	M	991,10	6,58	8,31	6.521,44	8.236,04
11.4.2.1	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2”), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	30,00	8,56	10,81	256,80	324,30
11.4.2.1	91925/2	CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCENDIO 105 GRAUS 2 X 2,5MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI/CPOS	M	230,00	8,23	10,39	1.892,90	2.389,70
11.4.2.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	24,00	13,66	17,24	327,84	413,76
11.5	INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÕES							228.190,74	288.029,86
11.5.1	101795/1	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R2, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,07X0,52X0,50 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	1.347,50	1.701,08	1.347,50	1.701,08
11.5.2	101799	TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,55 X 1,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	920,00	1.161,41	920,00	1.161,41
11.5.3	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	14,00	445,84	562,83	6.241,76	7.879,62
11.5.4	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	14,00	376,01	474,68	5.264,14	6.645,52
11.5.5	S150702	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO SIMPLES COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 250KG/M3, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO PARA PROFUNDIDADE MÍNIMA DO ELETRODUTO DE 50CM, DE 25 X 30 CM	SINAPI	M	359,00	61,74	77,94	22.164,66	27.980,46
11.5.6	059124	ELETROCALHA PERFURADA 150 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SBC/SINAPI	M	36,00	57,41	72,47	2.066,76	2.608,92



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021	DATA : 19/07/2021	FORTE	VERSÃO	DATA REF.
ENDEREÇO:	RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES	BDI : 26,24%	IOPEs	2021/05	07/2021
		L.S. Hora : 116,15%	SBC	2021/06 - Vitória	06/2021
		L.S. Mês : 72,68%	SICRO NOVO	2021/01	05/2021
			SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.5.7	060107	ELETROCALHA PERFURADA TIPO 100 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SBC/SINAPI	M	37,00	49,86	62,94	1.844,82	2.328,78
11.5.8	100562	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	3,00	362,88	458,10	1.088,64	1.374,30
11.5.9	100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	10,00	232,21	293,14	2.322,10	2.931,40
11.5.10	S150634	CAIXA DE PASSAGEM 300X300X120MM, CHAPA 18, COM TAMPA PARAFUSADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	IOPEs/SINAPI	UN	18,00	147,47	186,17	2.654,46	3.351,06
11.5.11	100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	3,00	123,67	156,12	371,01	468,36
11.5.12	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	226,00	29,78	37,59	6.730,28	8.495,34
11.5.13	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	500,00	14,59	18,42	7.295,00	9.210,00
11.5.14	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	370,00	16,60	20,96	6.142,00	7.755,20
11.5.15	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	830,00	11,46	14,47	9.511,80	12.010,10
11.5.16	93015	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	80,00	24,35	30,74	1.948,00	2.459,20
11.5.17	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	170,00	13,28	16,76	2.257,60	2.849,20
11.5.18	91877	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	130,00	10,24	12,93	1.331,20	1.680,90
11.5.19	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	316,00	8,19	10,34	2.588,04	3.267,44
11.5.20	93022	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	6,00	42,55	53,72	255,30	322,32
11.5.21	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	10,00	20,26	25,58	202,60	255,80
11.5.22	91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	36,00	16,13	20,36	580,68	732,96
11.5.23	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	168,00	13,20	16,66	2.217,60	2.798,88
11.5.24	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	149,00	12,38	15,63	1.844,62	2.328,87
11.5.25	73768/12	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	8.300,00	3,83	4,83	31.789,00	40.089,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021	DATA : 19/07/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ENDEREÇO:	RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES	BDI : 26,24%	IOPEs	2021/05	07/2021
		L.S. Hora: 116,15%	SBC	2021/06 - Vitória	06/2021
		L.S. Mês: 72,68%	SICRO NOVO	2021/01	05/2021
			SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.5.26	73768/13	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	150,00	5,97	7,54	895,50	1.131,00
11.5.27	98269	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	SINAPI	M	80,00	22,39	28,27	1.791,20	2.261,60
11.5.28	91950/1	TOMADA RJ-45, 1 MÓDULO, EM CAIXA 4 X 4 COM SUPORTE PARAFUSADO E PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO DE TELECOMUNICAÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	74,00	45,81	57,83	3.389,94	4.279,42
11.5.29	91950/2	TOMADA RJ-45, 2 MÓDULOS, EM CAIXA 4 X 4 COM SUPORTE PARAFUSADO E PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO DE TELECOMUNICAÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	70,00	83,94	105,97	5.875,80	7.417,90
11.5.30	91950/3	TOMADA RJ-45, 4 MÓDULOS, EM CAIXA 4 X 4 COM SUPORTE PARAFUSADO E PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO DE TELECOMUNICAÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	5,00	160,56	202,69	802,80	1.013,45
11.5.31	059319	RACK ABERTO TIPO TORRE 19" X 44 U X 870 MM, INCLUSIVE GUIAS VERTICAIS, BANDEJAS FIXAS, PRESILHAS E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SBC / SINAPI	UN	1,00	1.840,61	2.323,59	1.840,61	2.323,59
11.5.32	S12781	RACK FECHADO TIPO ARMÁRIO 19" X 44 U X 870 MM INCLUSIVE PAINÉIS DE FECHAMENTO, BANDEJAS FIXAS, PRESILHAS E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE / SINAPI	CJ	1,00	3.109,86	3.925,89	3.109,86	3.925,89
11.5.33	S10727	VOICE PANEL 1U, 30 PORTAS, CATEGORIA 3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI/SBC	UN	2,00	478,53	604,10	957,06	1.208,20
11.5.34	059440	PATCH PANEL 48 PORTAS CAT 5E 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	5,00	831,36	1.049,51	4.156,80	5.247,55
11.5.35	059448	GUIA DE CABOS PADRAO 19""	SBC/SINAPI	UN	25,00	61,01	77,02	1.525,25	1.925,50
11.5.36	S12791	SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL POE 10/100 /1000 + 4SFP, 2 MÓDULOS TRANSCEPTORES GIGABIT 1GBE RJ45 T. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE / SINAPI	UN	2,00	3.350,13	4.229,20	6.700,26	8.458,40
11.5.37	S12791/1	SWITCH 48 PORTAS, GERENCIÁVEL POE 10/100 /1000 + 4SFP, 2 MÓDULOS TRANSCEPTORES GIGABIT 1GBE RJ45 T. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE / SINAPI	UN	2,00	4.608,07	5.817,23	9.216,14	11.634,46
11.5.38	059332/6	SWITCH GERENCIÁVEL DE 8 PORTAS, 10/100/1000 MBPS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SBC/SINAPI	UN	1,00	270,79	341,85	270,79	341,85
11.5.39	66.08.258	PONTO DE ACESSO DE DADOS CORPORATIVO (ACCESS POINT), USO INTERNO, COMPATÍVEL COM POE 802.3AF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CPOS / SINAPI	UN	2,00	1.288,64	1.626,78	2.577,28	3.253,56
11.5.40	068223	DISTRIBUIDOR DE VÍDEO COM ALIMENTAÇÃO PARA 16 CÂMERAS COM BALUNS EMBUTIDOS E 16 BALUNS DE ACOPLAMENTO AVULSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SBC / SINAPI	UN	3,00	2.506,52	3.164,23	7.519,56	9.492,69
11.5.41	ORSE	GRAVADOR DIGITAL NVR, 16 CANAIS, REF. NVD 3016 INTELBRAS OU OUTRA MARCA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE / SBC	UN	3,00	1.244,22	1.570,70	3.732,66	4.712,10
11.5.42	618049	DISCO RÍGIDO, CAPACIDADE 6GB, PARA VÍDEO DE SEGURANÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI/MERCADO	UN	3,00	1.303,74	1.645,84	3.911,22	4.937,52
11.5.43	69.03.410	CENTRAL PABX HÍBRIDA DE TELEFONIA 1 TRONCO E1, 8 TRONCOS GSM, 8 LINHAS TRONCO ANALÓGICAS, 10 TRONCOS IP, 10 RAMAIS IP, 4 RAMAIS DIGITAIS, 60 RAMAIS ANALÓGICOS, PLACA ETHERNET; REF. IMPACTA 220 INTELBRAS, IMPACTA 300 INTELBRAS OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CPOS	CJ	1,00	23.281,01	29.389,95	23.281,01	29.389,95
11.5.44	S11419	RÉGUA DE TOMADAS (FILTRO DE LINHA) COM 8 TOMADAS, MARCA MEKANIKA OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE / SINAPI	UN	4,00	26,94	34,01	107,76	136,04



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021	DATA : 19/07/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ENDEREÇO:	RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES	BDI : 26,24%	IOPEs	2021/05	07/2021
		L.S. Hora: 116,15%	SBC	2021/06 - Vitória	06/2021
		L.S. Mês: 72,68%	SICRO NOVO	2021/01	05/2021
			SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.5.45	S00755/2	NO-BREAK 1500VA, RACK 19U BR, MONOVOLT 120V, MOD. 9130 MARCA EATON OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE/SINAPI	UN	1,00	3.580,38	4.519,87	3.580,38	4.519,87
11.5.46	S00755/1	NO-BREAK 3000VA, RACK 2U BR, MONOVOLT 120V, MOD. 9130 MARCA EATON OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE/SINAPI	UN	1,00	4.671,38	5.897,15	4.671,38	5.897,15
11.5.47	059442	PATCH CORDS RJ45 CAT 5, 4 PARES, 1,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SBC	UN	160,00	33,51	42,30	5.361,60	6.768,00
11.5.48	059442/1	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSÃO DE 0,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SBC / SINAPI	UN	4,00	27,11	34,22	108,44	136,88
11.5.49	059442/6	PATCH CORD PARA VOZ, CATEGORIA 3, EXTENSÃO DE 0,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SBC / SINAPI	UN	10,00	22,67	28,62	226,70	286,20
11.5.50	059442/5	PATCH CORD PARA VOZ, CATEGORIA 3, EXTENSÃO DE 1,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SBC/SINAPI	UN	48,00	33,51	42,30	1.608,48	2.030,40
11.5.51	059437	CÂMERA COM SENSOR CCD 1/3 COLOR - DIA / NOITE, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SBC / SINAPI	UN	44,00	214,27	270,49	9.427,88	11.901,56
11.5.52	059438	CÂMERA DÔME FULL HD INFRAVERMELHO MULTI HD, CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SBC / SINAPI	UN	3,00	188,27	237,67	564,81	713,01
11.6	SISTEMA DE SONORIZAÇÃO							80.324,95	101.401,15
11.6.1	S150635	CAIXA DE PASSAGEM 400X400X150MM, CHAPA 18, COM TAMPA PARAFUSADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	IOPES/SINAPI	UN	1,00	208,19	262,82	208,19	262,82
11.6.2	S150634	CAIXA DE PASSAGEM 300X300X120MM, CHAPA 18, COM TAMPA PARAFUSADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	IOPES/SINAPI	UN	5,00	147,47	186,17	737,35	930,85
11.6.3	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	15,00	12,38	15,63	185,70	234,45
11.6.4	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	65,00	17,92	22,62	1.164,80	1.470,30
11.6.5	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	60,00	10,07	12,71	604,20	762,60
11.6.6	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	2,00	18,27	23,06	36,54	46,12
11.6.7	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	8,00	12,10	15,28	96,80	122,24
11.6.8	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	20,00	11,66	14,72	233,20	294,40
11.6.9	91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	30,00	7,11	8,98	213,30	269,40
11.6.10	S08656	MULTICABO BALANCEADO, 20 VIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI/MERCADO	M	40,00	45,26	57,14	1.810,40	2.285,60
11.6.11	203690	CAIXA DE SOM ACÚSTICA ATIVA, MODELO ZLX-12P, 1000W, MARCA DE REFERÊNCIA ELECTRO-VOICE OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU	SINAPI/MERCADO	UN	12,00	3.443,95	4.347,64	41.327,40	52.171,68



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021	DATA : 19/07/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ENDEREÇO:	RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES	BDI : 26,24%	IOPEs	2021/05	07/2021
		L.S. Hora: 116,15%	SBC	2021/06 - Vitória	06/2021
		L.S. Mês: 72,68%	SICRO NOVO	2021/01	05/2021
			SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	203690	SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
11.6.12	203691	CAIXA DE SOM ACÚSTICA ATIVA, MODELO OPM 725, 200W, MARCA DE REFERÊNCIA ONEAL OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI / MERCADO	UN	2,00	1.601,97	2.022,33	3.203,94	4.044,66
11.6.13	203692	CAIXA DE SOM ACÚSTICA ATIVA, SUBWOOFER, MODELO EKK-15SP, 1300W, MARCA DE REFERÊNCIA ELECTRO-VOICE OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI / MERCADO	UN	1,00	7.812,81	9.862,89	7.812,81	9.862,89
11.6.14	203693	MESA DE SOM SOUNDCRAFT SIGNATURE, 16 CANAIS ANALÓGICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	4.175,30	5.270,90	4.175,30	5.270,90
11.6.15	203694	PROCESSADOR DIGITAL DRIVERACK DBX PA2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MERCADO	UN	1,00	1.833,07	2.314,07	1.833,07	2.314,07
11.6.16	203695	DIRECT BOX PASSIVO, MARCA DE REFERÊNCIA BEHRINGER OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MERCADO	UN	1,00	450,34	568,51	450,34	568,51
11.6.17	203697	CABO P2/P10 ESTÉREO, COM 2 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MERCADO	UN	1,00	39,47	49,83	39,47	49,83
11.6.18	203698	CABO P2/RCA ESTÉREO, COM 2 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MERCADO	UN	1,00	133,47	168,49	133,47	168,49
11.6.19	203699	CABO BALANCEADO PARA MICROFONE XLR, 15 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MERCADO	UN	3,00	221,87	280,09	665,61	840,27
11.6.20	203700	MICROFONE DINÂMICO SEM FIO, REF. SM-58 SHURE OU OUTRA MARCA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI / MERCADO	UN	1,00	3.489,11	4.404,65	3.489,11	4.404,65
11.6.21	203701	MICROFONE DINÂMICO COM FIO REF. D5 LX AKG OU OUTRA MARCA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MERCADO	UN	1,00	879,53	1.110,32	879,53	1.110,32
11.6.22	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	7,00	30,73	38,79	215,11	271,53
11.6.23	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	90,00	8,70	10,98	783,00	988,20
11.6.24	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	90,00	3,90	4,92	351,00	442,80
11.6.25	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	68,16	86,05	68,16	86,05
11.6.26	S12397	MESA DE SOM SOUNDCRAFT SIGNATURE 16 CANAIS ANALÓGICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	UN	1,00	4.115,28	5.195,13	4.115,28	5.195,13
11.6.27	S11752	CABO BALANCEADO BLINDADO SC30, REF. SANTO ÂNGELO OU OUTRO EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE / SINAPI	M	220,00	11,29	14,25	2.483,80	3.135,00
11.6.28	S10630	MEDUSA MULTICABOS, 24 VIAS, MONTADA, 30M, CONECTORES XLR SANTO ÂNGELO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE / SINAPI	UN	1,00	3.008,07	3.797,39	3.008,07	3.797,39
11.7	EXAUSTÃO E CLIMATIZAÇÃO							565.136,16	703.900,56
11.7.1	345828	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO E EXAUSTÃO MECÂNICA CONFORME PROJETOS, DETALHES, CADERNO DE ENCARGOS E LISTA/ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS INTEGRANTES DO PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO (INCLUSOS FORNECIMENTO DE CONDENSADORAS, EVAPORADORAS E SPLITS 15TR'S, CONF. PROJETO)	COLETA MERCADO	UN	1,00	557.672,93	694.479,03	557.672,93	694.479,03
11.7.2	425853	PLATAFORMA METÁLICA PARA UNIDADES CONDENSADORAS DOS SPLITÕES, COMPOSTA DE BASE EM ALVENARIA ESTRUTURAL, CHAPA EXPANDIDA E CANTONEIRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M2	13,50	522,46	659,55	7.053,21	8.903,93



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021	DATA : 19/07/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ENDEREÇO:	RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES	BDI : 26,24%	IOPEs	2021/05	07/2021
		L.S. Hora: 116,15%	SBC	2021/06 - Vitória	06/2021
		L.S. Mês: 72,68%	SICRO NOVO	2021/01	05/2021
			SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.7.3	S050501/1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUT. (14X19X39CM) CHEIOS, C/ RESIST. MÍN. COMPR. 15MPa, ASSENTADOS C/ ARG. DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4, ESP. JUNTAS 10MM E ESP. DA PAREDE S/ REVEST. 14CM (BASE UNIDADES EVAPORADORAS SPLITÔES)	IOPEs	M2	3,78	108,47	136,93	410,02	517,60
11.8	INSTALAÇÕES ESPECIAIS - CONSULTÓRIOS							5.159,04	6.511,60
11.8.1	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	42,00	8,46	10,68	355,32	448,56
11.8.2	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	54,00	8,45	10,67	456,30	576,18
11.8.3	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	28,00	5,27	6,65	147,56	186,20
11.8.4	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	410,00	3,90	4,92	1.599,00	2.017,20
11.8.5	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	44,00	6,35	8,02	279,40	352,88
11.8.6	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	162,00	14,33	18,09	2.321,46	2.930,58
12	URBANISMO							1.154.624,98	1.457.573,82
12.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E DRENAGEM							56.519,80	71.345,92
12.1.1	4413985	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	SICRO NOVO / SINAPI	M2	1.239,85	18,73	23,64	23.222,39	29.310,05
12.1.2	DRE-00002	CANAleta DE PÉ DE TALUDE EM CONCRETO NÃO ARMADO, FCK 30MPa - ESCAVAÇÃO, LONA PLÁSTICA, FORMA, REATERRO E COMPACTAÇÃO	ICAPES	M	247,97	134,28	169,52	33.297,41	42.035,87
12.2	PAREDES E PAINÉIS							138.353,04	174.653,93
12.2.1	89474/1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, ASSENTADOS NA HORIZONTAL (DEITADO), ESPESSURA 14 CM, FBK = 4,5 MPa, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014 (FECHAMENTO DA ESTRUTURA)	SINAPI	M2	797,54	81,38	102,73	64.903,81	81.931,28
12.2.2	S050503	ALV. DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUT. (9X19X39CM) CHEIOS, COM RESISTÊNCIA MÍN. COMPR. 15MPa, ASSENTADOS C/ ARG. DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4, ESP. JUNTAS 10MM E ESP. DA PAREDE S/ REVEST. 9CM (MURETA ACESSO DE VEÍCULOS)	PRÓPRIA	M2	68,65	75,64	95,49	5.192,69	6.555,39
12.2.3	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	54,00	1.264,01	1.595,69	68.256,54	86.167,26
12.3	ESQUADRIAS METÁLICAS							9.609,96	12.131,57
12.3.1	17.01.97	PORTÃO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO MALHA 65X132MM, DE CORRER, COM PINTURA ELETROLÍTICA (ACESSO VEÍCULOS)	SINAPI/SIURB	M2	9,10	1.056,04	1.333,14	9.609,96	12.131,57
12.4	IMPERMEABILIZAÇÕES							155.156,56	195.875,11
12.4.1	83737/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE JARDINEIRAS COM MANTA ASFÁLTICA ANTIRAIZ, INCLUSO PROTEÇÃO MECÂNICA E MANTA DRENANTE, CONFORME PROJETO	SINAPI	M2	2.009,80	77,20	97,46	155.156,56	195.875,11
12.5	REVESTIMENTOS DE SUPERFÍCIES							10.641,69	13.437,52
12.5.1	87889	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA	SINAPI	M2	583,93	5,70	7,20	3.328,40	4.204,30



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021	DATA : 19/07/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ENDEREÇO:	RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES	BDI : 26,24%	IOPEs	2021/05	07/2021
		L.S. Hora: 116,15%	SBC	2021/06 - Vitória	06/2021
		L.S. Mês: 72,68%	SICRO NOVO	2021/01	05/2021
			SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	87889	ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (MURETA, VIGA DA RAMPa, PILARES SOB PASSARELA E RAMPa)							
12.5.2	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (MURETA + VIGA - ACESSO AOS VEÍCULOS)	SINAPI	M2	209,37	34,93	44,10	7.313,29	9.233,22
12.6	PISOS E PAVIMENTAÇÕES INTERNAS							76.075,34	96.041,44
12.6.1	92402	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (PASSEIOS INTERNOS)	SINAPI	M2	684,45	65,57	82,78	44.879,39	56.658,77
12.6.2	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) AF_06/2016	SINAPI	M	137,18	46,57	58,79	6.388,47	8.064,81
12.6.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) AF_06/2016	SINAPI	M	576,65	43,02	54,31	24.807,48	31.317,86
12.7	PINTURAS							48.397,84	61.076,88
12.7.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS. AF_06/2014 (FECHAMENTO DA ESTRUTURA, PILARES PASSARELA E RAMPa, MUROS E MURETAS)	SINAPI	M2	2.683,84	2,99	3,77	8.024,68	10.118,08
12.7.2	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI	M2	2.683,84	14,15	17,86	37.976,34	47.933,38
12.7.3	84665	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO (DEMARCAÇÃO DE VAGAS DE ESTACIONAMENTO)	SINAPI	M2	102,21	23,45	29,60	2.396,82	3.025,42
12.8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO							657.697,90	830.268,43
12.8.1	PÁTIO ENSINO INFANTIL - PLAYGROUND							93.400,30	117.909,48
12.8.1.1	C4833	PISO EMBORRACHADO (SBR), DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 100CMX50CM, ESPESSURA 40MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	SEINFRA	M2	275,12	222,70	281,14	61.269,22	77.347,24
12.8.1.2	39995/1	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PISO PLAYGROUND)	SINAPI	M3	22,01	324,18	409,24	7.135,20	9.007,37
12.8.1.3	17.01.92	GRADIL METÁLICO ELETROFUNDIDO, FIO 5MM, BARRA 25X2MM, MALHA 65X132MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUSO ELEMENTOS DE FIXAÇÃO DA BASE (PLAY-GROUND)	SIURB	M2	36,10	242,60	306,26	8.757,86	11.055,99
12.8.1.4	17.01.93	PORTÃO METÁLICO ELETROFUNDIDO MALHA 65X132MM, DE ABRIR, 1 FOLHA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PLAY-GROUND)	SIURB	M2	1,00	907,34	1.145,43	907,34	1.145,43
12.8.1.5	COMP501382	PLAYGROUND DE MADEIRA MÉDIO, FABRICADO EM MADEIRA DE LEI, PARAFUSOS E CORRENTES GALVANIZADOS, COM 11 BRINQUEDOS. DIMENSÕES 2,50X2,40X4,65 (LXAXC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI / MERCADO	UN	1,00	5.337,22	6.737,71	5.337,22	6.737,71
12.8.1.6	COMP924850	BALANÇO DUPLO, ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, 2 ASSENTOS TIPO CADEIRINHA EM FERRO E MADEIRA DE EUCALIPTO COM PINTURA SINTÉTICA COLORIDA, REF. 0871, DIMENSÕES 1,50X2,00X2,00 (LXAXC). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI / MERCADO	UN	2,00	1.878,74	2.371,72	3.757,48	4.743,44



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021	DATA : 19/07/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ENDEREÇO:	RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES	BDI : 26,24%	IOPEs	2021/05	07/2021
		L.S. Hora: 116,15%	SBC	2021/06 - Vitória	06/2021
		L.S. Mês: 72,68%	SICRO NOVO	2021/01	05/2021
			SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

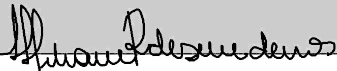
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.8.1.7	COMP501381	BANCO CONFECCIONADO EM RESINA PLÁSTICA DE POLIETILENO ROTOMOLDADO E A ESTRUTURA DE METAL COM PINTURA ELETROSTÁTICA, MODELO LÁPIS FELIZ, DIMENSÕES 0,50X0,80X1,65M (AXLXC)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI / MERCADO	UN	6,00	1.039,33	1.312,05	6.235,98	7.872,30
12.8.2	PAISAGISMO							366.008,75	462.031,41
12.8.2.1	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	SINAPI	M2	21.563,59	1,67	2,11	36.011,20	45.499,17
12.8.2.2	98504	FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSO PREPARO DO SOLO. AF_05/2018	SINAPI	M2	21.563,59	8,47	10,69	182.643,61	230.514,78
12.8.2.3	74118/2	PLANTIO DE CERCA VIVA COM ARBUSTOS DE IXÓRIA VERMELHA/AMARELA, COM 5UN/M	SINAPI	M	278,46	87,78	110,81	24.443,22	30.856,15
12.8.2.4	98509/1	PLANTIO DE ARBUSTO STRELITZIA REGINAE, H >= 40CM. AF_05/2018	SINAPI	UN	608,00	38,26	48,30	23.262,08	29.366,40
12.8.2.5	98509/2	PLANTIO DE ARBUSTO MÓREIA, H >= 40CM. AF_05/2018	SINAPI	UN	916,00	25,32	31,96	23.193,12	29.275,36
12.8.2.6	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL (IPÊ ROXO/PAU FERRO) COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	36,00	58,61	73,99	2.109,96	2.663,64
12.8.2.7	98516	PLANTIO DE PALMEIRA (ARECA/FÊNIX) COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	25,00	280,08	353,57	7.002,00	8.839,25
12.8.2.8	85178/1	PLANTIO DE PALMEIRA CYCAS CIRCINALIS COM ALTURA 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM, INCLUSOS TERRA E FERTILIZANTES	SINAPI/ORSE	UN	3,00	315,23	397,95	945,69	1.193,85
12.8.2.9	S200307	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL (JARDINS SOBRE A LAJE)	IOPEs	M3	246,72	214,79	271,15	52.992,99	66.898,13
12.8.2.1	98504/1	FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSO PREPARO DO SOLO (JARDINS SOBRE LAJE). AF_05/2018	SINAPI	M2	1.644,77	8,15	10,29	13.404,88	16.924,68
12.8.3	PAVIMENTAÇÕES DIVERSAS - CALÇADA							198.288,85	250.327,54
12.8.3.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	2.100,36	1,75	2,21	3.675,63	4.641,80
12.8.3.2	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERs, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1.352,34	15,17	19,15	20.515,00	25.897,31
12.8.3.3	92403	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (CALÇADA/PASSEIO PÚBLICO)	SINAPI	M2	1.211,44	53,65	67,73	64.993,76	82.050,83
12.8.3.4	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	SINAPI	M2	748,02	1,74	2,20	1.301,55	1.645,64
12.8.3.5	94997	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 (ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS E RAMPAS)	SINAPI	M2	715,18	115,43	145,72	82.553,23	104.216,03
12.8.3.6	94995	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 (PISO SUBESTAÇÃO)	SINAPI	M2	32,84	87,60	110,59	2.876,78	3.631,78
12.8.3.7	S200254	LADRILHO HIDRÁULICO, 20 X 20CM, E= 2 CM, TÁTIL ALERTA/DIRECIONAL, COLORIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE SOBRE PISO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	SINAPI/IOPEs	M2	116,85	86,47	109,16	10.104,02	12.755,35
12.8.3.8	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 14 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	377,04	32,54	41,08	12.268,88	15.488,80
12.9	EQUIPAMENTOS PERMANENTES							2.172,85	2.743,02



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021	DATA : 19/07/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ENDEREÇO:	RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES	BDI : 26,24%	IOPEs	2021/05	07/2021
		L.S. Hora: 116,15%	SBC	2021/06 - Vitória	06/2021
		L.S. Mês: 72,68%	SICRO NOVO	2021/01	05/2021
			SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.9.1	S200573	BICICLETÁRIO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1" E FERRO LISO 1/2", INCLUSIVE PINTURA, CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	IOPEs / SINAPI	M	8,37	259,60	327,72	2.172,85	2.743,02
								VALOR ORÇAMENTO:	14.024.006,25
								VALOR BDI TOTAL:	3.663.209,58
								VALOR TOTAL:	17.687.215,83


Liliane Rodrigues S. Medeiros
Téc. em Edificações
CRT/ES 07952337793