

MUNICÍPIO DE GUATAMBU											PLANILHA DE MEDIÇÃO							
																		
PLANILHA DE ORÇAMENTO OBRA: AMPLIAÇÃO DO PRÉ-ESCOLAR CRINAÇA FELIZ - QUARTA ETAPA ENDEREÇO: RUA ANTONIO DAL PIVA ÁREA: 409,87 M2 REFERÊNCIA: SINAPI 04/22											DATA DE INÍCIO DA OBRA: 24/10/2023 PERÍODO DA MEDIÇÃO: 28/08/2023 A 14/03/2024 DATA DA MEDIÇÃO: 14/03/2024							
											MED. Nº: 8				TEMPO DE OBRA: 507 DIAS % EXECUTADO: 100,00%			
Item	Referência	Codigo	Especificações	Unid.	Quant.	Custo unitário	BDI (%)	Preço unitário	Preço Total	Executado		Medido		Acumulado				
										Quant.	%	Quant.	%	Quant.	Total			
Serviços Preliminares											Total do item (R\$):		R\$ 32.826,86		R\$ -		R\$ -	
1.1	SINAPI	4813-1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	3,00	R\$ 209,23	21,85%	R\$ 254,95	R\$ 764,85	3,00	100,00%	R\$ 764,85	0,00	0,00%	R\$ -	3,00	100,00%	R\$ 764,85
1.2	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF. 05/2018	M2	409,87	R\$ 0,34	21,85%	R\$ 0,42	R\$ 171,85	409,87	100,00%	R\$ 171,85	0,00	0,00%	R\$ -	409,87	100,00%	R\$ 171,85
1.3	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	M	92,83	R\$ 53,41	21,85%	R\$ 65,08	R\$ 6.041,37	92,83	100,00%	R\$ 6.041,37	0,00	0,00%	R\$ -	92,83	100,00%	R\$ 6.041,37
1.4	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 05/2018	M2	140,14	R\$ 125,00	21,85%	R\$ 152,31	R\$ 21.345,07	140,14	100,00%	R\$ 21.345,07	0,00	0,00%	R\$ -	140,14	100,00%	R\$ 21.345,07
1.5	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 04/2016	M2	4,00	R\$ 924,03	21,85%	R\$ 1.125,93	R\$ 4.503,72	4,00	100,00%	R\$ 4.503,72	0,00	0,00%	R\$ -	4,00	100,00%	R\$ 4.503,72
ADITIVO CONTRATUAL 01											Total do item (R\$):		R\$ 16.133,85		R\$ -		R\$ -	
	COTAÇÃO	-	SONDAGEM SPT, INCLUSO REALTÓRIOS	M	28,00	R\$ 191,80	16,47%	R\$ 223,39	R\$ 6.254,87	28,00	100,00%	R\$ 6.254,87	0,00	0,00%	R\$ -	28,00	100,00%	R\$ 6.254,87
	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 05/2018	M2	64,86	R\$ 125,00	21,85%	R\$ 152,31	R\$ 9.878,99	64,86	100,00%	R\$ 9.878,99	0,00	0,00%	R\$ -	64,86	100,00%	R\$ 9.878,99
Retiradas e Demolições											Total do item (R\$):		R\$ 6.140,51		R\$ -		R\$ -	
2.1	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M3	6,69	R\$ 112,40	21,85%	R\$ 136,96	R\$ 916,26	6,69	100,00%	R\$ 916,26	0,00	0,00%	R\$ -	6,69	100,00%	R\$ 916,26
2.2	SINAPI	97833	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	10,22	R\$ 20,10	21,85%	R\$ 24,49	R\$ 250,27	10,22	100,00%	R\$ 250,27	0,00	0,00%	R\$ -	10,22	100,00%	R\$ 250,27
2.3	COMP	3	REMOÇÃO DE COBERTURA COM TRAMA METÁLICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	89,86	R\$ 19,23	21,85%	R\$ 23,43	R\$ 2.105,84	89,86	100,00%	R\$ 2.105,84	0,00	0,00%	R\$ -	89,86	100,00%	R\$ 2.105,84
2.4	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	5,67	R\$ 8,22	21,85%	R\$ 10,02	R\$ 56,80	5,67	100,00%	R\$ 56,80	0,00	0,00%	R\$ -	5,67	100,00%	R\$ 56,80
2.5	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	12,64	R\$ 30,93	21,85%	R\$ 37,69	R\$ 476,41	12,64	100,00%	R\$ 476,41	0,00	0,00%	R\$ -	12,64	100,00%	R\$ 476,41
2.6	COMP	4	REMOÇÃO DE PISO TÁTIL DE BORRACHA, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	9,00	R\$ 3,50	21,85%	R\$ 4,26	R\$ 38,35	9,00	100,00%	R\$ 38,35	0,00	0,00%	R\$ -	9,00	100,00%	R\$ 38,35
2.7	COMP	5	RELOCAÇÃO DE BRINQUEDOS PLAYGROUND - RETIRADA E INSTALAÇÃO	UND	3,00	R\$ 272,54	21,85%	R\$ 332,09	R\$ 996,26	3,00	100,00%	R\$ 996,26	0,00	0,00%	R\$ -	3,00	100,00%	R\$ 996,26
2.8	SINAPI	102191	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF. 01/2021	M2	57,06	R\$ 18,70	21,85%	R\$ 22,79	R\$ 1.300,33	57,06	100,00%	R\$ 1.300,33	0,00	0,00%	R\$ -	57,06	100,00%	R\$ 1.300,33
3 - SUPRAESTRUTURA											Total do item (R\$):		R\$ 108.320,00		R\$ -		R\$ -	
3.1 - FUNDAÇÃO - SAPATAS ISOLADAS											Total do item (R\$):		R\$ 138.886,21		R\$ -		R\$ -	
ADITIVO CONTRATUAL 02											Total do item (R\$):		R\$ 30.666,20		R\$ -		R\$ -	
	C-GUA	1	EXECUÇÃO DE TUBULÃO DIAM. 40CM, FCK 30 MPA - CONFORME PROJETO	M3	5,46	R\$ 986,02	21,85%	R\$ 1.201,47	R\$ 6.560,01	5,46	100,00%	R\$ 6.560,01	0,00	0,00%	R\$ -	5,46	100,00%	R\$ 6.560,01
	C-GUA	2	EXECUÇÃO DE TUBULÃO DIAM. 50CM, FCK 30 MPA - CONFORME PROJETO	M3	23,54	R\$ 840,42	21,85%	R\$ 1.024,05	R\$ 24.106,19	23,54	100,00%	R\$ 24.106,19	0,00	0,00%	R\$ -	23,54	100,00%	R\$ 24.106,19
3.2 - PILARES DE ARRANQUE											Total do item (R\$):		R\$ 5.547,79		R\$ -		R\$ -	
3.2.1	SINAPI	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	18,24	R\$ 186,25	21,85%	R\$ 226,95	R\$ 4.139,51	18,24	100,00%	R\$ 4.139,51	0,00	0,00%	R\$ -	18,24	100,00%	R\$ 4.139,51
3.2.2	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	69,36	R\$ 11,43	21,85%	R\$ 13,93	R\$ 965,98	69,36	100,00%	R\$ 965,98	0,00	0,00%	R\$ -	69,36	100,00%	R\$ 965,98
3.2.3	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3	0,68	R\$ 533,80	21,85%	R\$ 650,44	R\$ 442,30	0,68	100,00%	R\$ 442,30	0,00	0,00%	R\$ -	0,68	100,00%	R\$ 442,30
3.3 - PILARES											Total do item (R\$):		R\$ 31.529,03		R\$ -		R\$ -	
3.3.1	SINAPI	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	103,52	R\$ 186,25	21,85%	R\$ 226,95	R\$ 23.493,55	103,52	100,00%	R\$ 23.493,55	0,00	0,00%	R\$ -	103,52	100,00%	R\$ 23.493,55
3.3.2	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	395,76	R\$ 11,43	21,85%	R\$ 13,93	R\$ 5.511,78	395,76	100,00%	R\$ 5.511,78	0,00	0,00%	R\$ -	395,76	100,00%	R\$ 5.511,78
3.3.3	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3	3,88	R\$ 533,80	21,85%	R\$ 650,44	R\$ 2.523,70	3,88	100,00%	R\$ 2.523,70	0,00	0,00%	R\$ -	3,88	100,00%	R\$ 2.523,70
3.4 - VIGAS BALDRAMES											Total do item (R\$):		R\$ 40.576,98		R\$ -		R\$ -	
3.4.1	SINAPI	98527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 06/2017	M3	8,97	R\$ 115,68	21,85%	R\$ 140,96	R\$ 1.264,41	8,97	100,00%	R\$ 1.264,41	0,00	0,00%	R\$ -	8,97	100,00%	R\$ 1.264,41
3.4.2	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	1,12	R\$ 354,81	21,85%	R\$ 432,34	R\$ 484,22	1,12	100,00%	R\$ 484,22	0,00	0,00%	R\$ -	1,12	100,00%	R\$ 484,22
3.4.3	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 08/2017	KG	502,30	R\$ 13,73	21,85%	R\$ 16,73	R\$ 8.401,52	502,30	100,00%	R\$ 8.401,52	0,00	0,00%	R\$ -	502,30	100,00%	R\$ 8.401,52
3.4.4	SINAPI	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. 2 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	119,48	R\$ 130,19	21,85%	R\$ 158,64	R\$ 18.953,99	119,48	100,00%	R\$ 18.953,99	0,00	0,00%	R\$ -	119,48	100,00%	R\$ 18.953,99
3.4.5	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	M3	8,97	R\$ 553,42	21,85%	R\$ 674,35	R\$ 6.048,90	8,97	100,00%	R\$ 6.048,90	0,00	0,00%	R\$ -	8,97	100,00%	R\$ 6.048,90
3.4.6	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	M2	119,48	R\$ 37,26	21,85%	R\$ 45,40	R\$ 5.423,94	119,48	100,00%	R\$ 5.423,94	0,00	0,00%	R\$ -	119,48	100,00%	R\$ 5.423,94
4 - ALVENARIA											Total do item (R\$):		R\$ 326.082,22		R\$ -		R\$ -	
4.1	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	690,25	R\$ 90,00	21,85%	R\$ 109,67	R\$ 75.696,27	690,25	100,00%	R\$ 75.696,27	0,00	0,00%	R\$ -	690,25	100,00%	R\$ 75.696,27
4.2	SINAPI	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	11,93	R\$ 59,44	21,85%	R\$ 72,42	R\$ 864,01	11,93	100,00%	R\$ 864,01	0,00	0,00%	R\$ -	11,93	100,00%	R\$ 864,01
4.3	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	M2	649,86	R\$ 6,31	21,85%	R\$ 7,68	R\$ 4.992,96	649,86	100,00%	R\$ 4.992,96	0,00	0,00%	R\$ -	649,86	100,00%	R\$ 4.992,96
4.4	SINAPI	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	M2	730,64	R\$ 8,35	21,85%	R\$ 10,18	R\$ 7.435,12	730,64	100,00%	R\$ 7.435,12	0,00	0,00%	R\$ -	730,64	100,00%	R\$ 7.435,12

100,00%

MUNICÍPIO DE GUATAMBU																				
PLANILHA DE ORÇAMENTO										PLANILHA DE MEDIÇÃO										
OBRA: AMPLIAÇÃO DO PRÉ-ESCOLAR CRINAÇA FELIZ - QUARTA ETAPA ENDEREÇO: RUA ANTONIO DAL PIVA ÁREA: 409,87 M2 REFERÊNCIA: SINAPI 04/22										DATA DE INÍCIO DA OBRA: 24/10/2023 PERÍODO DA MEDIÇÃO: 28/08/2023 A 14/03/2024 DATA DA MEDIÇÃO: 14/03/2024										
										MED. N.º: 8 TEMPO DE OBRA: 507 DIAS % EXECUTADO: 100,00%										
Item	Referência	Codigo	Especificações	Unid.	Quant.	Custo unitário	BDI (%)	Preço unitário	Preço Total	Executado			Medido			Acumulado				
										Quant.	%	Total	Quant.	%	Total	Quant.	%	Total		
4.5	SINAPI	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	M2	750,60	R\$ 42,84	21,85%	R\$ 52,20	R\$ 39.177,88	750,60	100,00%	R\$ 39.177,88	0,00	0,00%	R\$ -	750,60	100,00%	R\$ 39.177,88		
4.6	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS DE FACHADA COM PRESENA DE VÃOS, ESPESSURA DE 23 MM. AF_06/2014	M2	456,10	R\$ 54,00	21,85%	R\$ 65,80	R\$ 30.010,92	456,10	100,00%	R\$ 30.010,92	0,00	0,00%	R\$ -	456,10	100,00%	R\$ 30.010,92		
4.7	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE E EM PAINOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENA DE VÃOS), ESPESSURA DE 23 MM. AF_06/2014	M2	130,00	R\$ 34,70	21,85%	R\$ 42,28	R\$ 5.496,38	130,00	100,00%	R\$ 5.496,38	0,00	0,00%	R\$ -	130,00	100,00%	R\$ 5.496,38		
4.8	SINAPI	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	388,04	R\$ 31,17	21,85%	R\$ 37,99	R\$ 14.739,71	388,04	100,00%	R\$ 14.739,71	0,00	0,00%	R\$ -	388,04	100,00%	R\$ 14.739,71		
4.9	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	666,97	R\$ 27,10	21,85%	R\$ 33,02	R\$ 22.024,41	666,97	100,00%	R\$ 22.024,41	0,00	0,00%	R\$ -	666,97	100,00%	R\$ 22.024,41		
4.10	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.474,67	R\$ 13,39	21,85%	R\$ 16,32	R\$ 40.382,04	2.474,67	100,00%	R\$ 40.382,04	0,00	0,00%	R\$ -	2.474,67	100,00%	R\$ 40.382,04		
4.11	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	1.766,37	R\$ 2,67	21,85%	R\$ 3,25	R\$ 5.744,76	1.766,37	100,00%	R\$ 5.744,76	0,00	0,00%	R\$ -	1.766,37	100,00%	R\$ 5.744,76		
4.12	SINAPI	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	1.766,37	R\$ 19,43	21,85%	R\$ 23,67	R\$ 41.814,66	1.766,37	100,00%	R\$ 41.814,66	0,00	0,00%	R\$ -	1.766,37	100,00%	R\$ 41.814,66		
4.13	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.154,20	R\$ 15,22	21,85%	R\$ 18,55	R\$ 21.411,06	1.154,20	100,00%	R\$ 21.411,06	0,00	0,00%	R\$ -	1.154,20	100,00%	R\$ 21.411,06		
4.14	SINAPI	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	47,12	R\$ 55,74	21,85%	R\$ 67,91	R\$ 3.200,08	47,12	100,00%	R\$ 3.200,08	0,00	0,00%	R\$ -	47,12	100,00%	R\$ 3.200,08		
4.15	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	43,80	R\$ 96,11	21,85%	R\$ 117,11	R\$ 5.129,22	43,80	100,00%	R\$ 5.129,22	0,00	0,00%	R\$ -	43,80	100,00%	R\$ 5.129,22		
4.16	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,70	R\$ 84,01	21,85%	R\$ 102,36	R\$ 378,74	3,70	100,00%	R\$ 378,74	0,00	0,00%	R\$ -	3,70	100,00%	R\$ 378,74		
4.17	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	43,80	R\$ 91,25	21,85%	R\$ 111,19	R\$ 4.870,13	43,80	100,00%	R\$ 4.870,13	0,00	0,00%	R\$ -	43,80	100,00%	R\$ 4.870,13		
4.18	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	3,70	R\$ 81,51	21,85%	R\$ 99,32	R\$ 367,50	3,70	100,00%	R\$ 367,50	0,00	0,00%	R\$ -	3,70	100,00%	R\$ 367,50		
4.19	SINAPI	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,60	R\$ 96,88	21,85%	R\$ 118,05	R\$ 1.015,20	8,60	100,00%	R\$ 1.015,20	0,00	0,00%	R\$ -	8,60	100,00%	R\$ 1.015,20		
4.20	SINAPI	93192	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	16,70	R\$ 47,66	21,85%	R\$ 58,08	R\$ 969,88	16,70	100,00%	R\$ 969,88	0,00	0,00%	R\$ -	16,70	100,00%	R\$ 969,88		
4.21	COMP	6	INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIA - PAINEL/VIDRO - PAINEL DE ALUMÍNIO - PERFIS SIMPLES AÇO GALVANIZADO PINTADO (SEM FORNECIMENTO)	M2	11,70	R\$ 25,34	21,85%	R\$ 30,88	R\$ 361,29	11,70	100,00%	R\$ 361,29	0,00	0,00%	R\$ -	11,70	100,00%	R\$ 361,29		
									Total do item (R\$):			R\$ 1.869,92			R\$ -			R\$ 1.869,92		
	SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃOS. AF_05/2017 - ACABAMENTO LISO	M2	39,22	R\$ 19,70	21,85%	R\$ 24,00	R\$ 941,48	39,22	100,00%	R\$ 941,48	0,00	0,00%	R\$ -	39,22	100,00%	R\$ 941,48		
	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - COR PRETA (QUADRO NEGRO)	M2	39,22	R\$ 19,43	21,85%	R\$ 23,67	R\$ 928,44	39,22	100,00%	R\$ 928,44	0,00	0,00%	R\$ -	39,22	100,00%	R\$ 928,44		
									Total do item (R\$):			R\$ 4.395,52			R\$ -			R\$ 4.395,52		
	SINAPI	103331	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	5,64	R\$ 96,10	21,85%	R\$ 117,10	R\$ 660,43	5,64	100,00%	R\$ 660,43	0,00	0,00%	R\$ -	5,64	100,00%	R\$ 660,43		
	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	11,28	R\$ 4,75	21,85%	R\$ 5,79	R\$ 65,29	11,28	100,00%	R\$ 65,29	0,00	0,00%	R\$ -	11,28	100,00%	R\$ 65,29		
	SINAPI	87536	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	11,28	R\$ 34,47	21,85%	R\$ 42,00	R\$ 473,78	11,28	100,00%	R\$ 473,78	0,00	0,00%	R\$ -	11,28	100,00%	R\$ 473,78		
	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,85	R\$ 90,35	21,85%	R\$ 110,09	R\$ 203,67	1,85	100,00%	R\$ 203,67	0,00	0,00%	R\$ -	1,85	100,00%	R\$ 203,67		
	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	0,9	R\$ 127,63	21,85%	R\$ 155,52	R\$ 139,97	0,90	100,00%	R\$ 139,97	0,00	0,00%	R\$ -	0,90	100,00%	R\$ 139,97		
	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 - PAREDES, COZINHA (ALTURA TOTAL)	M2	35,08	R\$ 62,53	21,85%	R\$ 76,19	R\$ 2.672,84	35,08	100,00%	R\$ 2.672,84	0,00	0,00%	R\$ -	35,08	100,00%	R\$ 2.672,84		
	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,63	R\$ 53,58	21,85%	R\$ 65,29	R\$ 171,71	2,63	100,00%	R\$ 171,71	0,00	0,00%	R\$ -	2,63	100,00%	R\$ 171,71		
	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 - TETO	M2	15	R\$ 2,48	21,85%	R\$ 3,02	R\$ 45,33	15,00	100,00%	R\$ 45,33	0,00	0,00%	R\$ -	15,00	100,00%	R\$ 45,33		
	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - TETO	M2	15	R\$ 14,42	21,85%	R\$ 17,57	R\$ 263,56	15,00	100,00%	R\$ 263,56	0,00	0,00%	R\$ -	15,00	100,00%	R\$ 263,56		
									Total do item (R\$):			R\$ 26.874,70			R\$ -			R\$ 26.874,70		
5	VIGAS COBERTURA								Total do item (R\$):			R\$ 26.874,70			R\$ -			R\$ 26.874,70		
5.1	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	434,16	R\$ 13,68	21,85%	R\$ 16,67	R\$ 7.237,20	434,16	100,00%	R\$ 7.237,20	0,00	0,00%	R\$ -	434,16	100,00%	R\$ 7.237,20		
5.2	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	93,80	R\$ 137,43	21,85%	R\$ 167,45	R\$ 15.707,16	93,80	100,00%	R\$ 15.707,16	0,00	0,00%	R\$ -	93,80	100,00%	R\$ 15.707,16		
5.3	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	6,03	R\$ 534,92	21,85%	R\$ 651,80	R\$ 3.930,34	6,03	100,00%	R\$ 3.930,34	0,00	0,00%	R\$ -	6,03	100,00%	R\$ 3.930,34		

MUNICÍPIO DE GUATAMBU											PLANILHA DE MEDIÇÃO										
PLANILHA DE ORÇAMENTO OBRA: AMPLIAÇÃO DO PRÉ-ESCOLAR CRINAÇA FELIZ - QUARTA ETAPA ENDEREÇO: RUA ANTONIO DAL PIVA ÁREA: 409,87 M2 REFERÊNCIA: SINAPI 04/22											DATA DE INÍCIO DA OBRA: 24/10/2023 PERÍODO DA MEDIÇÃO: 28/08/2023 A 14/03/2024 DATA DA MEDIÇÃO: 14/03/2024										
											MED. Nº: 8 TEMPO DE OBRA: 507 DIAS % EXECUTADO: 100,00%										
Item	Referência	Codigo	Especificações	Unid.	Quant.	Custo unitário	BDI (%)	Preço unitário	Preço Total	Executado			Medido			Acumulado					
										Quant.	%	Total	Quant.	%	Total	Quant.	%	Total			
Total do item (R\$): R\$ 32.695,49											R\$ 32.695,49										
6			VIGAS FECHAMENTO																		
6.1	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	483,90	R\$ 18,33	21,85%	R\$ 22,34	R\$ 10.808,13	483,90	100,00%	R\$ 10.808,13	0,00	0,00%	R\$ -	483,90	100,00%	R\$ 10.808,13			
6.2	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COM LAMINA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	104,55	R\$ 137,43	21,85%	R\$ 167,45	R\$ 17.507,28	104,55	100,00%	R\$ 17.507,28	0,00	0,00%	R\$ -	104,55	100,00%	R\$ 17.507,28			
6.3	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	6,72	R\$ 534,92	21,85%	R\$ 651,80	R\$ 4.380,08	6,72	100,00%	R\$ 4.380,08	0,00	0,00%	R\$ -	6,72	100,00%	R\$ 4.380,08			
Total do item (R\$): R\$ 35.741,87											R\$ 35.741,87										
7			PISO																		
7.1	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017	M3	19,96	R\$ 131,83	21,85%	R\$ 160,63	R\$ 3.206,21	19,96	100,00%	R\$ 3.206,21	0,00	0,00%	R\$ -	19,96	100,00%	R\$ 3.206,21			
7.2	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	399,21	R\$ 66,89	21,85%	R\$ 81,50	R\$ 32.535,66	399,21	100,00%	R\$ 32.535,66	0,00	0,00%	R\$ -	399,21	100,00%	R\$ 32.535,66			
Total do item (R\$): R\$ 11.812,00											R\$ 11.812,00										
7.3	SINAPI	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	532,81	R\$ 19,44	21,85%	R\$ 23,69	R\$ 12.621,01	532,81	100,00%	R\$ 12.621,01	0,00	0,00%	R\$ -	532,81	100,00%	R\$ 12.621,01			
Total do item (R\$): R\$ 5.681,20											R\$ 5.681,20										
8.1	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017	M3	3,17	R\$ 131,83	21,85%	R\$ 160,63	R\$ 509,20	3,17	100,00%	R\$ 509,20	0,00	0,00%	R\$ -	3,17	100,00%	R\$ 509,20			
8.2	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	63,46	R\$ 66,89	21,85%	R\$ 81,50	R\$ 5.172,00	63,46	100,00%	R\$ 5.172,00	0,00	0,00%	R\$ -	63,46	100,00%	R\$ 5.172,00			
Total do item (R\$): R\$ 1.699,50											R\$ 1.699,50										
9			REVESTIMENTO																		
9.1	COMP	8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM, PIS. COM COEFICIENTE DE ATRITO MAIOR OU IGUAL A 0,40, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2, INCLUSO ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO E REJUNTE. AF_06/2014	M2	8,40	R\$ 86,82	21,85%	R\$ 105,78	R\$ 888,59	8,40	100,00%	R\$ 888,59	0,00	0,00%	R\$ -	8,40	100,00%	R\$ 888,59			
9.2	COMP	9	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60, PEIS COM COEFICIENTE DE ATRITO MAIOR OU IGUAL A 0,40, CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2, INCLUSO ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO E REJUNTE	M2	9,00	R\$ 73,94	21,85%	R\$ 90,10	R\$ 810,91	9,00	100,00%	R\$ 810,91	0,00	0,00%	R\$ -	9,00	100,00%	R\$ 810,91			
9.3	COMP	10	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM, PEIS COM COEFICIENTE DE ATRITO MAIOR OU IGUAL A 0,40, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, INCLUSO ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO E REJUNTE. AF_06/2014	M2	471,06	R\$ -	21,85%	R\$ -	R\$ -	471,06	100,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	471,06	100,00%	R\$ -			
Total do item (R\$): R\$ 1.815,49											R\$ 1.815,49										
9.3	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	123,41	R\$ 12,90	21,85%	R\$ 15,72	R\$ 1.939,84	123,41	100,00%	R\$ 1.939,84	0,00	0,00%	R\$ -	123,41	100,00%	R\$ 1.939,84			
Total do item (R\$): R\$ 3.197,13											R\$ 3.197,13										
SINAPI	88650		RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2025 - CORREÇÃO DO ADT 04	M	120,00	R\$ 12,90	21,85%	R\$ 15,72	R\$ 1.886,24	120,00	100,00%	R\$ 1.886,24	0,00	0,00%	R\$ -	120,00	100,00%	R\$ 1.886,24			
SINAPI	87251		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	15,00	R\$ 40,17	21,85%	R\$ 48,95	R\$ 734,21	15,00	100,00%	R\$ 734,21	0,00	0,00%	R\$ -	15,00	100,00%	R\$ 734,21			
SINAPI	88649		RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	9,60	R\$ 21,63	21,85%	R\$ 26,36	R\$ 253,02	9,60	100,00%	R\$ 253,02	0,00	0,00%	R\$ -	9,60	100,00%	R\$ 253,02			
SINAPI	97633		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	15,00	R\$ 21,63	21,85%	R\$ 26,36	R\$ 395,34	15,00	100,00%	R\$ 395,34	0,00	0,00%	R\$ -	15,00	100,00%	R\$ 395,34			
SINAPI	97629		DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - REALOCAÇÃO DOS PONTOS DE ESGOTO	M3	1,00	R\$ 120,88	21,85%	R\$ 147,29	R\$ 147,29	1,00	100,00%	R\$ 147,29	0,00	0,00%	R\$ -	1,00	100,00%	R\$ 147,29			
Total do item (R\$): -R\$ 4.887,41											-R\$ 4.887,41										
9.3	COMP	10	SUPRESSÃO CONTRATUAL 03 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM, PEIS COM COEFICIENTE DE ATRITO MAIOR OU IGUAL A 0,40, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, INCLUSO ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO E REJUNTE. AF_06/2014 - PISO	M2	-61,19	R\$ 65,55	21,85%	R\$ 79,87	-R\$ 4.887,41	-61,19	100,00%	-R\$ 4.887,41	0,00	0,00%	R\$ -	-61,19	100,00%	-R\$ 4.887,41			
Total do item (R\$): R\$ 6.063,47											R\$ 6.063,47										
10			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA																		
10.1	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00	R\$ 610,77	21,85%	R\$ 744,22	R\$ 1.488,44	2,00	100,00%	R\$ 1.488,44	0,00	0,00%	R\$ -	2,00	100,00%	R\$ 1.488,44			
10.2	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	4,00	R\$ 227,54	21,85%	R\$ 277,26	R\$ 1.109,05	4,00	100,00%	R\$ 1.109,05	0,00	0,00%	R\$ -	4,00	100,00%	R\$ 1.109,05			
10.3	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÓLIDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	11,13	R\$ 41,54	21,85%	R\$ 50,62	R\$ 563,40	11,13	100,00%	R\$ 563,40	0,00	0,00%	R\$ -	11,13	100,00%	R\$ 563,40			
10.4	SINAPI	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÓLIDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	51,57	R\$ 42,85	21,85%	R\$ 52,22	R\$ 2.692,89	51,57	100,00%	R\$ 2.692,89	0,00	0,00%	R\$ -	51,57	100,00%	R\$ 2.692,89			

R\$ 1.699,50

62,70

MUNICÍPIO DE GUATAMBU																		
PLANILHA DE ORÇAMENTO										PLANILHA DE MEDIÇÃO								
OBRA: AMPLIAÇÃO DO PRÉ-ESCOLAR CRINAÇA FELIZ - QUARTA ETAPA ENDEREÇO: RUA ANTONIO DAL PIVA ÁREA: 409,87 M2 REFERÊNCIA: SINAPI 04/22										DATA DE INÍCIO DA OBRA: 24/10/2023 PERÍODO DA MEDIÇÃO: 28/08/2023 A 14/03/2024 DATA DA MEDIÇÃO: 14/03/2024								
										MED. Nº: 8 TEMPO DE OBRA: 507 DIAS % EXECUTADO: 100,00%								
Item	Referência	Codigo	Especificações	Unid.	Quant.	Custo unitário	BDI (%)	Preço unitário	Preço Total	Executado			Medido			Acumulado		
										Quant.	%	Total	Quant.	%	Total	Quant.	%	Total
10.5	SINAPI	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4" INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	4,00	R\$ 43,02	21,85%	R\$ 52,42	R\$ 209,69	4,00	100,00%	R\$ 209,69	0,00	0,00%	R\$ -	4,00	100,00%	R\$ 209,69
Total do item (R\$):										R\$ 14.446,83			R\$ -			R\$ 14.446,83		
11.1	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	6,00	R\$ 38,25	21,85%	R\$ 46,61	R\$ 279,66	6,00	100,00%	R\$ 279,66	0,00	0,00%	R\$ -	6,00	100,00%	R\$ 279,66
11.2	SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	21,39	R\$ 66,29	21,85%	R\$ 80,78	R\$ 1.727,78	21,39	100,00%	R\$ 1.727,78	0,00	0,00%	R\$ -	21,39	100,00%	R\$ 1.727,78
11.3	SINAPI	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1,53	R\$ 39,68	21,85%	R\$ 48,35	R\$ 73,98	1,53	100,00%	R\$ 73,98	0,00	0,00%	R\$ -	1,53	100,00%	R\$ 73,98
11.4	SINAPI	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	15,66	R\$ 82,56	21,85%	R\$ 100,59	R\$ 1.575,31	15,66	100,00%	R\$ 1.575,31	0,00	0,00%	R\$ -	15,66	100,00%	R\$ 1.575,31
11.5	SINAPI	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6,14	R\$ 55,75	21,85%	R\$ 67,93	R\$ 417,12	6,14	100,00%	R\$ 417,12	0,00	0,00%	R\$ -	6,14	100,00%	R\$ 417,12
11.6	SINAPI	98109	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	UND	1,00	R\$ 707,58	21,85%	R\$ 862,19	R\$ 862,19	1,00	100,00%	R\$ 862,19	0,00	0,00%	R\$ -	1,00	100,00%	R\$ 862,19
11.7	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UND	3,00	R\$ 555,96	21,85%	R\$ 677,44	R\$ 2.032,32	3,00	100,00%	R\$ 2.032,32	0,00	0,00%	R\$ -	3,00	100,00%	R\$ 2.032,32
11.8	SINAPI	101802	CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,20 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UND	4,00	R\$ 1.534,36	21,85%	R\$ 1.869,62	R\$ 7.478,47	4,00	100,00%	R\$ 7.478,47	0,00	0,00%	R\$ -	4,00	100,00%	R\$ 7.478,47
11.10	SINAPI	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UND	1,00	R\$ -	21,85%	R\$ -	R\$ -	1,00	100,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	1,00	100,00%	R\$ -
SUPRESSÃO CONTRATUAL 03										Total do item (R\$)			R\$ -			R\$ -		
11.9	SINAPI	39363-I	FOSSA SÉPTICA, SEM FILTRO, PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILÍNDRICA, COM TAMPÃO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 5500 LITROS (NBR 7229)	UND	-1,00	R\$ 4.086,42	21,85%	-R\$ 4.979,30	-R\$ 4.979,30	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -
ADITIVO CONTRATUAL 04										Total do item (R\$)			R\$ 17.676,11			R\$ -		
11.9	COTAÇÃO		CONJUNTO BIOFILTRO E BIOREATOR 7500L EM FIBRA	UND	1,00	R\$ 15.500,00	21,85%	R\$ 18.886,75	R\$ 18.886,75	1,00	100,00%	R\$ 18.886,75	0,00	0,00%	R\$ -	1,00	100,00%	R\$ 18.886,75
ADITIVO CONTRATUAL 05 - ADEQUAÇÃO COZINHA										Total do item (R\$)			R\$ 415,86			R\$ -		
89801			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 - DESCIDAS DAS PIAS	UND	4,00	R\$ 7,02	21,85%	R\$ 8,55	R\$ 34,22	4,00	100,00%	R\$ 34,22	0,00	0,00%	R\$ -	4,00	100,00%	R\$ 34,22
89806			JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UND	1,00	R\$ 15,37	21,85%	R\$ 18,73	R\$ 18,73	1,00	100,00%	R\$ 18,73	0,00	0,00%	R\$ -	1,00	100,00%	R\$ 18,73
104343			JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	2,00	R\$ 35,30	21,85%	R\$ 43,01	R\$ 86,03	2,00	100,00%	R\$ 86,03	0,00	0,00%	R\$ -	2,00	100,00%	R\$ 86,03
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 - GORDURA	UND	2,00	R\$ 30,32	21,85%	R\$ 36,94	R\$ 73,89	2,00	100,00%	R\$ 73,89	0,00	0,00%	R\$ -	2,00	100,00%	R\$ 73,89
89712			TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - GORDURA	M	4,00	R\$ 30,22	21,85%	R\$ 36,82	R\$ 147,29	4,00	100,00%	R\$ 147,29	0,00	0,00%	R\$ -	4,00	100,00%	R\$ 147,29
89713			TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - GORDURA	M	1,50	R\$ 46,06	21,85%	R\$ 56,12	R\$ 84,19	1,50	100,00%	R\$ 84,19	0,00	0,00%	R\$ -	1,50	100,00%	R\$ 84,19
Total do item (R\$):										R\$ 33.739,97			R\$ -			R\$ 33.739,97		
12			INSTALAÇÃO ELÉTRICAS															
12.1	SINAPI	3803-I	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO "25" CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UND	4,00	R\$ 85,03	21,85%	R\$ 103,61	R\$ 414,44	4,00	100,00%	R\$ 414,44	0,00	0,00%	R\$ -	4,00	100,00%	R\$ 414,44
12.2	SINAPI	39510-I	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMÍNIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UND	33,00	R\$ 363,00	21,85%	R\$ 442,31	R\$ 14.596,30	33,00	100,00%	R\$ 14.596,30	0,00	0,00%	R\$ -	33,00	100,00%	R\$ 14.596,30
12.3	SINAPI	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	UND	1,00	R\$ 625,47	21,85%	R\$ 762,13	R\$ 762,13	1,00	100,00%	R\$ 762,13	0,00	0,00%	R\$ -	1,00	100,00%	R\$ 762,13
12.4	SINAPI	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LAMPADA). AF_01/2016	UND	11,00	R\$ 154,31	21,85%	R\$ 188,02	R\$ 2.068,24	11,00	100,00%	R\$ 2.068,24	0,00	0,00%	R\$ -	11,00	100,00%	R\$ 2.068,24

MUNICÍPIO DE GUATAMBU											PLANILHA DE MEDIÇÃO							
PLANILHA DE ORÇAMENTO OBRA: AMPLIAÇÃO DO PRÉ-ESCOLAR CRINAÇA FELIZ - QUARTA ETAPA ENDEREÇO: RUA ANTONIO DAL PIVA ÁREA: 409,87 M2 REFERÊNCIA: SINAPI 04/22											DATA DE INÍCIO DA OBRA: 24/10/2023 PERÍODO DA MEDIÇÃO: 28/08/2023 A 14/03/2024						MED. Nº: 8	
											DATA DA MEDIÇÃO: 14/03/2024		TEMPO DE OBRA: 507 DIAS					
											% EXECUTADO: 100,00%		% EXECUTADO: 100,00%					
Item	Referência	Código	Especificações	Unid.	Quant.	Custo unitário	BDI (%)	Preço unitário	Preço Total	Quant.	Executado %	Total	Quant.	Medido %	Total	Quant.	Acumulado %	Total
12.5	SINAPI	93138	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UND	2,00	R\$ 172,98	21,85%	R\$ 210,78	R\$ 421,55	2,00	100,00%	R\$ 421,55	0,00	0,00%	R\$ -	2,00	100,00%	R\$ 421,55
12.6	SINAPI	93137	SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UND	1,00	R\$ 182,31	21,85%	R\$ 222,15	R\$ 222,15	1,00	100,00%	R\$ 222,15	0,00	0,00%	R\$ -	1,00	100,00%	R\$ 222,15
12.7	SINAPI	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND	52,00	R\$ 187,31	21,85%	R\$ 228,24	R\$ 11.868,42	52,00	100,00%	R\$ 11.868,42	0,00	0,00%	R\$ -	52,00	100,00%	R\$ 11.868,42
12.8	SINAPI	10569-I	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVAÇÃO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM AÇO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEEL SIMPLES (FMS)	UND	37,00	R\$ 3,90	21,85%	R\$ 4,75	R\$ 175,68	37,00	100,00%	R\$ 175,68	0,00	0,00%	R\$ -	37,00	100,00%	R\$ 175,68
12.9	SINAPI	2680-I	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSA/VEL DE 1 1/2" - SEM LUVA	M	255,05	R\$ 10,33	21,85%	R\$ 12,59	R\$ 3.211,06	255,05	100,00%	R\$ 3.211,06	0,00	0,00%	R\$ -	255,05	100,00%	R\$ 3.211,06
12.10	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.161,58	R\$ -	21,85%	R\$ -	R\$ -	1.161,58	100,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	1.161,58	100,00%	R\$ -
			ADITIVO CONTRATUAL 05						R\$ 126,27			R\$ 134,92			R\$ -			R\$ 126,27
	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	5,00	R\$ 0,70	21,85%	R\$ 0,85	R\$ 4,26	5,00	100,00%	R\$ 4,26	0,00	0,00%	R\$ -	5,00	100,00%	R\$ 4,26
	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	13,14	R\$ 0,70	21,85%	R\$ 0,85	R\$ 11,21	13,14	100,00%	R\$ 11,21	0,00	0,00%	R\$ -	13,14	100,00%	R\$ 11,21
	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - REALOCAÇÃO DE INTERRUPTORES	M	13,14	R\$ 3,07	21,85%	R\$ 3,74	R\$ 49,15	13,14	100,00%	R\$ 49,15	0,00	0,00%	R\$ -	13,14	100,00%	R\$ 49,15
	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - REALOCAÇÃO DE TOMADAS	M	13,14	R\$ 4,39	21,85%	R\$ 5,35	R\$ 70,29	13,14	100,00%	R\$ 70,29	0,00	0,00%	R\$ -	13,14	100,00%	R\$ 70,29
13			EQUIPAMENTOS						Total do item (R\$): R\$ 12.657,37			R\$ 8.477,85			R\$ 4.179,52			R\$ 12.657,37
13.1	SINAPI	11186-I	PAPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	0,90	R\$ 390,99	21,85%	R\$ 476,42	R\$ 428,78	0,90	100,00%	R\$ 428,78	0,00	0,00%	R\$ -	0,90	100,00%	R\$ 428,78
13.2	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00	R\$ 62,93	21,85%	R\$ 76,68	R\$ 153,35	2,00	100,00%	R\$ 153,35	0,00	0,00%	R\$ -	2,00	100,00%	R\$ 153,35
13.3	SINAPI	37400-I	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO	UND	2,00	R\$ 55,46	21,85%	R\$ 67,58	R\$ 135,15	2,00	100,00%	R\$ 135,15	0,00	0,00%	R\$ -	2,00	100,00%	R\$ 135,15
13.4	SINAPI	37401-I	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UND	2,00	R\$ 55,46	21,85%	R\$ 67,58	R\$ 135,15	2,00	100,00%	R\$ 135,15	0,00	0,00%	R\$ -	2,00	100,00%	R\$ 135,15
13.5	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	8,00	R\$ 312,90	21,85%	R\$ 381,27	R\$ 3.050,13	8,00	100,00%	R\$ 3.050,13	0,00	0,00%	R\$ -	8,00	100,00%	R\$ 3.050,13
13.6	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00	R\$ 304,19	21,85%	R\$ 370,66	R\$ 741,31	2,00	100,00%	R\$ 741,31	0,00	0,00%	R\$ -	2,00	100,00%	R\$ 741,31
13.7	SINAPI	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO DE 40 CM, FIXADA NA PAREDE OU EM PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	R\$ 299,62	21,85%	R\$ 365,09	R\$ 1.460,34	4,00	100,00%	R\$ 1.460,34	0,00	0,00%	R\$ -	4,00	100,00%	R\$ 1.460,34
13.8	COTAÇÃO	2	BEBEDOURO DE PRESSÃO ACESSÍVEL EM AÇO INOX ESCOVADO, COM SISTEMA BRAILLE QUE IDENTIFICA BOTÕES, FORNECE ÁGUA NAS TEMPERATURAS GELADA E AMBIENTE, ALTURAS, DIMENSÕES E ESPECIFICAÇÕES CONFORME NBR 9050/2020 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 1.727,52	21,85%	R\$ 2.104,98	R\$ 2.104,98	0,00		R\$ -	1,00	100,00%	R\$ 2.104,98	1,00	100,00%	R\$ 2.104,98
13.9	COTAÇÃO	7	ALARME ÁUDIO VISUAL PARA BANHEIRO/VESTIÁRIO PCD, COMPOSTO POR UM AÇIONADOR E UM RECEPTADOR, CONFORME NBR 9050/2020 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 325,48	21,85%	R\$ 396,60	R\$ 793,20	2,00	100,00%	R\$ 793,20	0,00	0,00%	R\$ -	2,00	100,00%	R\$ 793,20
13.10	COTAÇÃO	9	CONJUNTO DE PLACA DE BANHEIRO ACESSÍVEL EM ALUMÍNIO (PLACA MAIOR PARA PORTA COM SIMBOLO S.I.A. E MENOR EM BRAILLE PARA LATERAL DA PORTA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME NBR 9050/2020	UND	2,00	R\$ 44,53	21,85%	R\$ 54,26	R\$ 108,52	0,00	0,00%	R\$ -	2,00	100,00%	R\$ 108,52	2,00	100,00%	R\$ 108,52
13.11	COTAÇÃO	8	PLACA TÁTIL EM BRAILLE EM AÇO INOX PARA IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES 8x15CM, CONFORME PROJETO - CONFORME NBR 9050/2020	UND	33,00	R\$ 33,00	21,85%	R\$ 40,21	R\$ 1.326,80	0,00	0,00%	R\$ -	33,00	100,00%	R\$ 1.326,80	33,00	100,00%	R\$ 1.326,80
13.12	SINAPI	38182-I	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	2,75	R\$ 190,76	21,85%	R\$ 232,44	R\$ 639,22	0,00	0,00%	R\$ -	2,75	100,00%	R\$ 639,22	2,75	100,00%	R\$ 639,22
13.13	SINAPI	11795-I	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= 2,5" CM	M2	2,20	R\$ 589,56	21,85%	R\$ 718,38	R\$ 1.580,44	2,20	100,00%	R\$ 1.580,44	0,00	0,00%	R\$ -	2,20	100,00%	R\$ 1.580,44
14			ESQUADRIAS						Total do item (R\$): R\$ 64.748,22			R\$ 64.748,22			R\$ -			R\$ 64.748,22
14.2	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	8,00	R\$ 1.039,89	21,85%	R\$ 1.267,11	R\$ 10.136,84	8,00	100,00%	R\$ 10.136,84	0,00	0,00%	R\$ -	8,00	100,00%	R\$ 10.136,84
14.3	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	2,00	R\$ 1.039,89	21,85%	R\$ 1.267,11	R\$ 2.534,22	2,00	100,00%	R\$ 2.534,22	0,00	0,00%	R\$ -	2,00	100,00%	R\$ 2.534,22
14.4	SINAPI	102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	21,42	R\$ 22,31	21,85%	R\$ 27,19	R\$ 582,32	21,42	100,00%	R\$ 582,32	0,00	0,00%	R\$ -	21,42	100,00%	R\$ 582,32
14.5	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	32,00	R\$ 396,72	21,85%	R\$ 483,40	R\$ 15.468,88	32,00	100,00%	R\$ 15.468,88	0,00	0,00%	R\$ -	32,00	100,00%	R\$ 15.468,88
14.6	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,20	R\$ 396,72	21,85%	R\$ 483,40	R\$ 580,08	1,20	100,00%	R\$ 580,08	0,00	0,00%	R\$ -	1,20	100,00%	R\$ 580,08
14.7	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,56	R\$ 342,62	21,85%	R\$ 417,48	R\$ 1.068,76	2,56	100,00%	R\$ 1.068,76	0,00	0,00%	R\$ -	2,56	100,00%	R\$ 1.068,76
14.8	SINAPI	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,60	R\$ 716,37	21,85%	R\$ 872,89	R\$ 1.396,63	1,60	100,00%	R\$ 1.396,63	0,00	0,00%	R\$ -	1,60	100,00%	R\$ 1.396,63

MUNICÍPIO DE GUATAMBU																			
PLANILHA DE ORÇAMENTO										PLANILHA DE MEDIÇÃO									
OBRA: AMPLIAÇÃO DO PRÉ-ESCOLAR CRINAÇA FELIZ - QUARTA ETAPA ENDEREÇO: RUA ANTONIO DAL PIVA ÁREA: 409,87 M2 REFERÊNCIA: SINAPI 04/22										DATA DE INÍCIO DA OBRA: 24/10/2023 PERÍODO DA MEDIÇÃO: 28/08/2023 A 14/03/2024 DATA DA MEDIÇÃO: 14/03/2024									
										MED. Nº: 8 TEMPO DE OBRA: 507 DIAS % EXECUTADO: 100,00%									
Item	Referência	Codigo	Especificações	Unid.	Quant.	Custo unitário	BDI (%)	Preço unitário	Preço Total	Executado			Medido			Acumulado			
										Quant.	%	Total	Quant.	%	Total	Quant.	%	Total	
14.9	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	9,20	R\$ 764,59	21,85%	R\$ 931,65	R\$ 8.571,21	9,20	100,00%	R\$ 8.571,21	0,00	0,00%	R\$ -	9,20	100,00%	R\$ 8.571,21	
14.10	COTAÇÃO	17	TRINCO COM CORRENTE PARA JANELA BASCULANTE (COMPLETO)	UND	2,00	R\$ 83,87	21,85%	R\$ 102,19	R\$ 204,38	2,00	100,00%	R\$ 204,38	0,00	0,00%	R\$ -	2,00	100,00%	R\$ 204,38	
14.11	SINAPI	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	28,16	R\$ 259,10	21,85%	R\$ 315,71	R\$ 8.890,42	28,16	100,00%	R\$ 8.890,42	0,00	0,00%	R\$ -	28,16	100,00%	R\$ 8.890,42	
14.12	COMP	2	INSTALAÇÃO DE JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER 4 FOLHAS(SEM FORNECIMENTO DA ESQUADRIA)	M2	10,08	R\$ 37,19	21,85%	R\$ 45,32	R\$ 456,79	10,08	100,00%	R\$ 456,79	0,00	0,00%	R\$ -	10,08	100,00%	R\$ 456,79	
14.13	COMP	7	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, COM BATENTE, FERRAGENS, TRINCO COM CORRENTE, PINTURA ANTICORROSIVA E VIDROS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 5.984,93	21,85%	R\$ 7.292,64	R\$ 14.585,28	2,00	100,00%	R\$ 14.585,28	0,00	0,00%	R\$ -	2,00	100,00%	R\$ 14.585,28	
14.14	SINAPI	100698	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 90CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UND	3,00	R\$ 74,52	21,85%	R\$ 90,80	R\$ 272,41	3,00	100,00%	R\$ 272,41	0,00	0,00%	R\$ -	3,00	100,00%	R\$ 272,41	
									Total do item (R\$):		R\$ 30.005,07			R\$ 30.005,07			R\$ -	R\$ 30.005,07	
14.5	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	9,60	R\$ 396,72	21,85%	R\$ 483,40	R\$ 4.640,67	9,60	100,00%	R\$ 4.640,67	0,00	0,00%	R\$ -	9,60	100,00%	R\$ 4.640,67	
14.15	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - SUBSTITUIÇÃO DE PORTAS DOS BANHEIROS EXISTENTES E NOVAS PORTAS DOS BANHEIROS PCD	UND	4,00	R\$ 1.039,89	21,85%	R\$ 1.267,11	R\$ 5.068,42	4,00	100,00%	R\$ 5.068,42	0,00	0,00%	R\$ -	4,00	100,00%	R\$ 5.068,42	
14.16	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - PORTAS BANHEIROS PCD	UND	2,00	R\$ 313,05	21,85%	R\$ 381,45	R\$ 762,90	2,00	100,00%	R\$ 762,90	0,00	0,00%	R\$ -	2,00	100,00%	R\$ 762,90	
14.17	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 - JANELAS EXTERNAS	M	27,00	R\$ 136,99	21,85%	R\$ 166,92	R\$ 4.506,90	27,00	100,00%	R\$ 4.506,90	0,00	0,00%	R\$ -	27,00	100,00%	R\$ 4.506,90	
14.18	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - PORTA LATERAL SAÍDA PARA PLAYGROUND	M2	1,89	R\$ 787,86	21,85%	R\$ 960,01	R\$ 1.814,41	1,89	100,00%	R\$ 1.814,41	0,00	0,00%	R\$ -	1,89	100,00%	R\$ 1.814,41	
14.19	SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 - PORTAS DE ENTRADA PRINCIPAL E ACESSO AO JARDIM DE INVERNO	M2	18,69	R\$ 665,81	21,85%	R\$ 811,29	R\$ 15.163,00	18,69	100,00%	R\$ 15.163,00	0,00	0,00%	R\$ -	18,69	100,00%	R\$ 15.163,00	
14.20	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - JANELA JARDIM DE INVERNO	M2	2,56	R\$ 33,28	21,85%	R\$ 40,55	R\$ 103,81	2,56	100,00%	R\$ 103,81	0,00	0,00%	R\$ -	2,56	100,00%	R\$ 103,81	
									Total do item (R\$):		R\$ 252,56			R\$ 252,56			R\$ -	R\$ 252,56	
SINAPI	101965		PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 - PASSA PRATOS	M	1,00	R\$ 136,99	21,85%	R\$ 166,92	R\$ 166,92	1,00	100,00%	R\$ 166,92	0,00	0,00%	R\$ -	1,00	100,00%	R\$ 166,92	
SINAPI	97645		REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - JANELAS QUE SERÃO TROCADAS OU REALOCADAS	M2	2,04	R\$ 33,20	21,85%	R\$ 40,45	R\$ 82,53	2,04	100,00%	R\$ 82,53	0,00	0,00%	R\$ -	2,04	100,00%	R\$ 82,53	
SINAPI	97644		REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - PORTAS QUE SERÃO TROCADAS OU REALOCADAS	M2	1,89	R\$ 8,86	21,85%	R\$ 10,80	R\$ 20,40	1,89	100,00%	R\$ 20,40	0,00	0,00%	R\$ -	1,89	100,00%	R\$ 20,40	
									Total do item (R\$):		R\$ 1.925,03			R\$ 1.925,03			R\$ -	R\$ 1.925,03	
14.20	SINAPI	102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	70,81	R\$ 22,31	21,85%	R\$ 27,19	R\$ 1.925,03	70,81	100,00%	R\$ 1.925,03	0,00	0,00%	R\$ -	70,81	100,00%	R\$ 1.925,03	
									Total do item (R\$):		-R\$ 1.176,97			R\$ -			R\$ -	R\$ -	
14.1	SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	1,56	R\$ 619,18	21,85%	R\$ 754,47	-R\$ 1.176,97	0,00		R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	
									Total do item (R\$):		R\$ 89.947,54			R\$ 89.947,54			R\$ -	R\$ 89.947,54	
15			COBERTURA																
15.1	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	395,10	R\$ 21,50	21,85%	R\$ 26,20	R\$ 10.351,50	395,10	100,00%	R\$ 10.351,50	0,00	0,00%	R\$ -	395,10	100,00%	R\$ 10.351,50	
15.2	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	M2	395,10	R\$ 42,76	21,85%	R\$ 52,10	R\$ 20.586,59	395,10	100,00%	R\$ 20.586,59	0,00	0,00%	R\$ -	395,10	100,00%	R\$ 20.586,59	
15.3	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	61,30	R\$ 179,08	21,85%	R\$ 218,21	R\$ 13.376,27	61,30	100,00%	R\$ 13.376,27	0,00	0,00%	R\$ -	61,30	100,00%	R\$ 13.376,27	
15.4	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	109,90	R\$ 54,20	21,85%	R\$ 66,04	R\$ 7.258,15	109,90	100,00%	R\$ 7.258,15	0,00	0,00%	R\$ -	109,90	100,00%	R\$ 7.258,15	
15.5	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	32,90	R\$ 43,52	21,85%	R\$ 53,03	R\$ 1.744,82	32,90	100,00%	R\$ 1.744,82	0,00	0,00%	R\$ -	32,90	100,00%	R\$ 1.744,82	
15.6	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	58,04	R\$ 65,52	21,85%	R\$ 79,83	R\$ 4.633,58	58,04	100,00%	R\$ 4.633,58	0,00	0,00%	R\$ -	58,04	100,00%	R\$ 4.633,58	
15.7	COTAÇÃO	16	COBERTURA PARA PARQUE EM AÇO CARBONÓ PINTADO, ESTRUTURA METÁLICA COM TESSOURAS E PILARES EM PERFIL U 70x40x2MM E PÉRTIS INTERNOS EM 65x30x2MM	UND	1,00	R\$ 31.996,63	0,00%	R\$ 31.996,63	R\$ 31.996,63	1,00	100,00%	R\$ 31.996,63	0,00	0,00%	R\$ -	1,00	100,00%	R\$ 31.996,63	
									Total do item (R\$):		R\$ 26.531,97			R\$ 26.531,97			R\$ -	R\$ 26.531,97	
15.4	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019 - CAPAS SOBRE AS PLATIBANDAS	M	138,00	R\$ 65,32	21,85%	R\$ 79,59	R\$ 10.983,75	138,00	100,00%	R\$ 10.983,75	0,00	0,00%	R\$ -	138,00	100,00%	R\$ 10.983,75	
15.4	COMPOSIÇÃO	94231 - GUA	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - CAPAS NAS LATERAIS DAS PLATIBANDAS DE DIFERENTES ALTURAS	M	46,30	R\$ 230,01	21,85%	R\$ 280,27	R\$ 12.976,37	46,30	100,00%	R\$ 12.976,37	0,00	0,00%	R\$ -	46,30	100,00%	R\$ 12.976,37	

MUNICÍPIO DE GUATAMBU										PLANILHA DE MEDIÇÃO											
PLANILHA DE ORÇAMENTO OBRA: AMPLIAÇÃO DO PRÉ-ESCOLAR CRINAÇA FELIZ - QUARTA ETAPA ENDEREÇO: RUA ANTONIO DAL PIVA ÁREA: 409,87 M2 REFERÊNCIA: SINAPI 04/22										DATA DE INÍCIO DA OBRA: 24/10/2023 PERÍODO DA MEDIÇÃO: 28/08/2023 A 14/03/2024 DATA DA MEDIÇÃO: 14/03/2024 MED. N.º: 8 TEMPO DE OBRA: 507 DIAS % EXECUTADO: 100,00%											
Item	Referência	Código	Especificações	Unid.	Quant.	Custo unitário	BDI (%)	Preço unitário	Preço Total	Executado			Medido			Acumulado					
										Quant.	%	Total	Quant.	%	Total	Quant.	%	Total			
15.7	COTAÇÃO	16	COBERTURA PARA PARQUE EM AÇO CARBONO PINTADO. ESTRUTURA METÁLICA COM TESOURAS E PILARES EM PERFIL U 70x40x2MM E PERFIS INTERNOS EM 66x30x2MM	UND	0,14	R\$ 31.996,63	0,00%	R\$ 31.996,63	4.389,02	0,14	100,00%	R\$ 4.389,02	0,00	0,00%	R\$ -	0,14	100,00%	R\$ 4.389,02			
ADITIVO CONTRATUAL 01									Total do item (R\$):			R\$ 16.859,66			R\$ -			R\$ 16.859,66			
	SINAPI	100384	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TERREO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	395,10	R\$ 35,02	21,85%	R\$ 42,67	16.859,66	395,10	100,00%	R\$ 16.859,66	0,00	0,00%	R\$ -	395,10	100,00%	R\$ 16.859,66			
FORRO LAJE TRELICADA E ACABAMENTO									Total do item (R\$):			R\$ 84.099,33			R\$ -			R\$ 84.099,33			
16.1	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL. ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	218,93	R\$ 174,84	21,85%	R\$ 213,04	46.641,41	218,93	100,00%	R\$ 46.641,41	0,00	0,00%	R\$ -	218,93	100,00%	R\$ 46.641,41			
16.2	SINAPI	87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	388,15	R\$ 18,45	21,85%	R\$ 22,48	8.726,69	388,15	100,00%	R\$ 8.726,69	0,00	0,00%	R\$ -	388,15	100,00%	R\$ 8.726,69			
16.3	SINAPI	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	388,15	R\$ 42,84	21,85%	R\$ 52,20	20.259,65	388,15	100,00%	R\$ 20.259,65	0,00	0,00%	R\$ -	388,15	100,00%	R\$ 20.259,65			
16.4	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	388,15	R\$ 2,69	21,85%	R\$ 3,27	1.271,18	388,15	100,00%	R\$ 1.271,18	0,00	0,00%	R\$ -	388,15	100,00%	R\$ 1.271,18			
16.5	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	M2	388,15	R\$ 15,22	21,85%	R\$ 18,55	7.200,40	388,15	100,00%	R\$ 7.200,40	0,00	0,00%	R\$ -	388,15	100,00%	R\$ 7.200,40			
ADITIVO CONTRATUAL 03									Total do item (R\$):			R\$ 46.758,59			R\$ -			R\$ 46.758,59			
	COMP.	4	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL. ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (13+4)	M2	192,44	R\$ 199,41	21,85%	R\$ 242,98	46.758,59	192,44	100,00%	R\$ 46.758,59	0,00	0,00%	R\$ -	192,44	100,00%	R\$ 46.758,59			
SUPRESSÃO CONTRATUAL 02									Total do item (R\$):			-R\$ 40.997,91			-R\$ -			-R\$ -			
	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL. ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	-192,44	R\$ 174,84	21,85%	R\$ 213,04	-40.997,91	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -			
COMPLEMENTARES									Total do item (R\$):			R\$ 18.534,78			R\$ 10.276,56			R\$ 18.534,78			
17.1	COTAÇÃO	1	PROJETO ESTRUTURAL (PREÇO CONFORME TABELA DE HONORÁRIOS DO CREA)	M2	409,87	R\$ 16,54	21,85%	R\$ 20,15	8.258,22	409,87	100,00%	R\$ 8.258,22	0,00	0,00%	R\$ -	409,87	100,00%	R\$ 8.258,22			
17.2	COTAÇÃO	10	PROJETO PREVENTIVO (PREÇO CONFORME LICITAÇÕES DA PREFEITURA)	M2	409,87	R\$ 3,77	21,85%	R\$ 4,59	1.881,09	0,00	0,00%	R\$ -	409,87	100,00%	R\$ 1.881,09	409,87	100,00%	R\$ 1.881,09			
17.3	COTAÇÃO	12	LETRAS EM FORMA TIPO CAIXA, FONTE TIMES NEW ROMAN, 50 CM DE ALTURA, EM AÇO INOX, PARA FIXAÇÃO ISOLADA COM AS INSCRIÇÕES! UNIDADE SANITÁRIA	M2	22,00	R\$ 105,67	21,85%	R\$ 128,75	2.832,60	0,00	0,00%	R\$ -	22,00	100,00%	R\$ 2.832,60	22,00	100,00%	R\$ 2.832,60			
17.4	COTAÇÃO	15	MAPA TÁTIL DE ACRÍLICO COM TEXTO EM ALTO RELEVO, BRAILE ESFERAS EM INOX, CANTOS ARREDONDADOS, COM PEDESTAL EM CHAPA 4,0 MM E TUBOS DE AÇO GALVANIZADOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA, ACABAMENTO FRONTAL EM AÇO INOX ESCOVADO	M2	1,00	R\$ 5.562,87	0,00%	R\$ 5.562,87	5.562,87	0,00	0,00%	R\$ -	1,00	100,00%	R\$ 5.562,87	1,00	100,00%	R\$ 5.562,87			
ADITIVO CONTRATUAL 03									Total do item (R\$):			R\$ 3.901,20			R\$ 3.901,20			R\$ 3.901,20			
	COTAÇÃO	10	PROJETO PREVENTIVO (PREÇO CONFORME LICITAÇÕES DA PREFEITURA)	M2	850,03	R\$ 3,77	21,85%	R\$ 4,59	3.901,20	0,00	0,00%	R\$ -	850,03	100,00%	R\$ 3.901,20	850,03	100,00%	R\$ 3.901,20			
LIMPEZA									Total do item (R\$):			R\$ 1.022,38			R\$ 613,43			R\$ 1.022,38			
18.1	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	462,67	R\$ 1,81	21,85%	R\$ 2,21	1.022,38	185,07	40,00%	R\$ 408,95	277,60	60,00%	R\$ 613,43	462,67	100,00%	R\$ 1.022,38			
TOTAL DO CONTRATO ORIGINAL:									R\$ 997.661,20										MEDIÇÃO 01:	R\$ 54.929,38	
ADITIVO 01 (3,31%):									R\$ 32.993,51										MEDIÇÃO 02:	R\$ 226.882,13	
ADITIVO 02 (3,07%):									R\$ 30.666,20										MEDIÇÃO 03:	R\$ 85.769,65	
ADITIVO 03 (5,44%):									R\$ 54.253,87										MEDIÇÃO 04:	R\$ 74.960,71	
ADITIVO 04 (8,8%):									R\$ 87.840,65										MEDIÇÃO 05:	R\$ 245.492,86	
ADITIVO 05 (0,84%):									R\$ 8.387,33										MEDIÇÃO 06:	R\$ 176.658,31	
SUPRESSÃO 01 (1,47%):									-R\$ 14.705,77										MEDIÇÃO 07:	R\$ 262.772,67	
SUPRESSÃO 02 (4,11%):									-R\$ 40.997,91										MEDIÇÃO 08:	R\$ 17.589,69	
SUPRESSÃO 03 (1,11%):									-R\$ 11.043,68										TOTAL PAGO:	R\$ 1.145.055,40	
TOTAL DO CONTRATO ATUAL:									R\$ 1.145.055,40										MEDIÇÃO 08: DEZESSETE MIL QUINHENTOS E OITENTA E NOVE REAIS E SESSENTA E NOVE CENTAVOS		

Roberto De Carli De Martini
 Responsável Técnico do Município de Guatambu/SC
 Engenheiro Civil - CREA-SC: 196890-6

Darli Mateus Pivetta
 Responsável Técnico do Município de Guatambu/SC
 Engenheiro Civil - CREA-SC: 144214-4

A OBRA ENCONTRA-SE ATRASADA EM RELAÇÃO AO CRONOGRAMA INICIAL