



Obra: BOLETEM DE MEDIÇÃO DO OBJETO: REFORMA DA CÂMARA DE VEREDADORES DE BABAÇUANDA - TO

Bancos: SINAPI 65/2023 - Tocantins


B.D.I.: 22,9%

Encargos Sociais: Não Desonerada: Horista: 104,49% Mensalista: 61,12%

Orçamento Sintético										04/09/2023 a 09/10/2023 1ª Medição				09/10/2023 a 17/11/2023 2ª Medição				17/11/2023 a 18/12/2023 3ª Medição				18/12/2023 a 15/02/2024 4ª Medição				TOTAL ACUMULADO			
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	Quant.	Valor Unit.	Total	%EXECUTADO	Quant.	Valor Unit.	Total	%EXECUTADO	Quant.	Valor Unit.	Total	%EXECUTADO	Quant.	Valor Unit.	Total	%EXECUTADO	TOTAL ACUMULADO	%		
4.2.2.3	92759	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	149,10	RS 13,79	RS 16,62	RS 2.057,86	0,68 %	-	16,62	-	0,00%	104,37	16,62	1.755,50	70,00%	44,73	16,62	752,36	30,00%	-	-	-	-	2.307,86	100,00%		
4.2.2.4	92760	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,20	RS 13,25	RS 16,16	RS 132,51	0,04 %	-	16,16	-	0,00%	5,74	16,16	92,76	70,00%	2,46	16,16	39,75	30,00%	-	-	-	-	132,51	100,00%		
4.2.2.5	92761	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	136,40	RS 12,60	RS 15,37	RS 2.081,09	0,56 %	-	15,37	-	0,00%	94,78	15,37	1.456,76	70,00%	40,62	15,37	624,33	30,00%	-	-	-	-	2.081,09	100,00%		
4.2.2.6	92762	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	251,70	RS 11,35	RS 13,84	RS 3.483,52	0,94 %	-	13,84	-	0,00%	176,19	13,84	2.438,46	70,00%	75,51	13,84	1.045,06	30,00%	-	-	-	-	3.483,52	100,00%		
4.2.2.7	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2021	m³	5,02	RS 947,54	RS 667,99	RS 3.353,30	0,91 %	-	667,99	-	0,00%	3,51	667,99	2.347,31	70,00%	1,51	667,99	1.005,99	30,00%	-	-	-	-	3.353,30	100,00%		
4.2.2.8	103870	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDEZ, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_06/2022	m³	5,02	RS 252,57	RS 308,13	RS 1.546,81	0,42 %	-	308,13	-	0,00%	3,51	308,13	1.082,76	70,00%	1,51	308,13	464,05	30,00%	-	-	-	-	1.546,81	100,00%		
5			PISO					RS 27.832,33	7,63 %																				
5.1			INTERNO					RS 26.613,04	7,20 %				0,00%				0,00%			8.897,31	2,41%			8.275,52	2,24%	17.172,83	64,53%		
5.1.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	115,31	RS 19,19	RS 23,41	RS 2.699,40	0,73 %	-	23,41	-	0,00%	-	23,41	-	0,00%	115,31	23,41	2.699,40	100,00%	-	-	-	-	2.699,40	100,00%		
5.1.2	94779	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 CM E AREIA, EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	115,31	RS 44,06	RS 63,75	RS 6.197,91	1,68 %	-	53,75	-	0,00%	-	53,75	-	0,00%	115,31	53,75	6.197,91	100,00%	-	-	-	-	6.197,91	100,00%		
5.1.3	87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	115,31	RS 97,87	RS 119,40	RS 13.768,01	3,73 %	-	119,40	-	0,00%	-	119,40	-	0,00%	-	119,40	-	0,00%	57,66	119,40	6.884,00	50,00%	6.884,00	50,00%		
5.1.4	88650	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	140,70	RS 16,22	RS 19,78	RS 2.783,04	0,75 %	-	19,78	-	0,00%	-	19,78	-	0,00%	-	19,78	-	0,00%	70,35	19,78	1.391,52	50,00%	1.391,52	50,00%		
5.1.5	98695	SINAPI	SÓLERA EM MARMORE, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	8,80	RS 108,49	RS 132,35	RS 1.164,68	0,32 %	-	132,35	-	0,00%	-	132,35	-	0,00%	-	132,35	-	0,00%	-	132,35	-	-	-	-	0,00%	
5.2			EXTERNO					RS 1.219,29	0,33 %				0,00%				0,00%			609,64	0,17%			609,64	0,17%	609,64	50,00%		
5.2.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLHADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_06/2022	m²	1,24	RS 805,99	RS 983,30	RS 1.219,29	0,33 %	-	983,30	-	0,00%	-	983,30	-	0,00%	-	983,30	-	0,00%	0,62	983,30	609,64	50,00%	609,64	50,00%		
6			ALVENARIA					RS 49.892,42	13,90 %																				
6.1			VEDAÇÃO					RS 45.612,44	12,32 %			17.904,66	4,88%			20.142,74	5,45%			7.465,04	2,02%			7.465,04	2,02%	45.612,44	100,00%		
6.1.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	422,24	RS 86,90	RS 106,01	RS 44.761,66	12,12 %	168,90	106,01	17.904,66	40,00%	190,01	106,01	20.142,74	45,00%	63,34	106,01	6.714,26	15,00%	-	-	-	-	44.761,66	100,00%		
6.1.2	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGO) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_09/2020	m²	3,90	RS 157,80	RS 192,51	RS 750,78	0,20 %	-	192,51	-	0,00%	-	192,51	-	0,00%	-	192,51	-	0,00%	3,90	192,51	750,78	100,00%	-	-	750,78	100,00%
6.2			VERGAS E CONTRAVERGAS					RS 4.379,98	1,19 %				0,00%			2.766,79	0,75%			1.613,19	0,44%			1.613,19	0,44%	4.379,98	100,00%		
6.2.1	93188	SINAPI	VERGA MOLHADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_09/2016	M	11,00	RS 80,98	RS 98,79	RS 1.086,69	0,29 %	-	98,79	-	0,00%	11,00	98,79	1.086,69	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	1.086,69	100,00%		
6.2.2	93186	SINAPI	VERGA MOLHADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_09/2016	M	16,20	RS 85,61	RS 103,71	RS 1.680,10	0,45 %	-	103,71	-	0,00%	16,20	103,71	1.680,10	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	1.680,10	100,00%		
6.2.3	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLHADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COBRIMENTO. AF_09/2016	M	16,20	RS 81,63	RS 99,58	RS 1.613,19	0,44 %	-	99,58	-	0,00%	-	99,58	-	0,00%	16,20	99,58	1.613,19	100,00%	-	-	-	-	1.613,19	100,00%		
7			COBERTURA					RS 36.256,81	9,81 %																				
7.1			COBRIMENTO					RS 35.777,20	9,68 %				0,00%				0,00%			4.693,91	1,27%			18.765,02	5,08%	23.458,93	65,87%		
7.1.1	92581	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	29,96	RS 58,29	RS 71,11	RS 2.130,45	0,58 %	-	71,11	-	0,00%	-	71,11	-	0,00%	-	71,11	-	0,00%	29,96	71,11	2.130,45	100,00%	-	-	2.130,45	100,00%
7.1.2	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	451,07	RS 15,73	RS 19,19	RS 8.666,03	2,34 %	-	19,19	-	0,00%	-	19,19	-	0,00%	-	19,19	-	0,00%	-	19,19	-	-	-	-	0,00%	
7.1.3	100753	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÓS). AF_01/2020_PE	m²	143,95	RS 20,88	RS 25,44	RS 3.662,08	0,99 %	-	25,44	-	0,00%	-	25,44	-	0,00%	-	25,44	-	0,00%	100,77	25,44	2.563,46	70,00%	-	-	2.563,46	70,00%
7.1.4	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E 6 MM, COM RECORBIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO CIMENTADO. AF_07/2019	m²	143,95	RS 52,68	RS 64,26	RS 9.250,22	2,50 %	-	64,26	-	0,00%	-	64,26	-	0,00%	-	64,26	-	0,00%	143,95	64,26	9.250,22	100,00%	9.250,22	100,00%		
7.1.5	94223	SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E CIMENTADO. AF_07/2019	M	14,35	RS 86,05	RS 104,98	RS 1.506,46	0,41 %	-	104,98	-	0,00%	-	104,98	-	0,00%	-	104,98	-	0,00%	-	104,98	-	-	-	-	0,00%	
7.1.6	94231	SINAPI	RUIFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 29 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	39,68	RS 52,61	RS 64,18	RS 2.546,66	0,69 %	-	64,18	-	0,00%	-	64,18	-	0,00%	-	64,18	-	0,00%	39,68	64,18	2.546,66	100,00%	2.546,66	100,00%		
7.1.7	101979	SINAPI	CHAPIM (RUIFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	68,20	RS 42,41	RS 51,74	RS 3.528,66	0,96 %	-	51,74	-	0,00%	-	51,74	-	0,00%	-	51,74	-	0,00%	68,20	51,74	3.528,66	100,00%	3.528,66	100,00%		
7.1.8	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DE ENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	23,70	RS 82,40	RS 100,52	RS 2.382,32	0,64 %	-	100,52	-	0,00%	-	100,52	-	0,00%	-	100,52	-	0,00%	23,70	100,52	2.382,32	100,00%	2.382,32	100,00%		

SOLIVEIRA		Obra: BOLETEM DE MEDIÇÃO DO OBJETO: REFORMA DA CÂMARA DE VEREDORES DE BABAÇULANDA - TO				Bancos SINAPI: 05/2023 - Tocantins		B.D.I. 22,9%		Encargos Sociais Não Descontados: Horista: 104,49% Mensalista: 61,12%		04/09/2023 a 09/10/2023				09/10/2023 a 17/11/2023				17/11/2023 a 18/12/2023				18/12/2023 a 15/02/2024				TOTAL ACUMULADO	
Orçamento Sintético												1ª Medição				2ª Medição				3ª Medição				4ª Medição					
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	Quant.	Valor Unit	Total	%EXECUTADO	Quant.	Valor Unit	Total	%EXECUTADO	Quant.	Valor Unit	Total	%EXECUTADO	Quant.	Valor Unit	Total	%EXECUTADO	TOTAL ACUMULADO	%		
7.1.9	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24 DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_072019	M	28,70	RS 60,39	RS 73,67	RS 2.114,32	0,57 %	-	-	73,67	0,00%	-	-	73,67	0,00%	-	-	73,67	0,00%	14,35	73,67	1.057,16	50,00%	1.057,16	50,00%		
7.2			ÁGUA PLUVIAL					RS 479,61	0,13 %																				
7.2.1			PASSARELA FACHADA					RS 170,90	0,05 %				0,00%				0,00%								0,00	0,00%	-	0,00%	
7.2.1.1	C2318-6	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PREDIÇOS - BASEADO EM SINAPI 91789	M	21,39	RS 6,55	RS 7,99	RS 170,90	0,05 %	-	7,99	7,99	0,00%	-	7,99	7,99	0,00%	-	7,99	7,99	0,00%	-	-	-	-	0,00%	-	0,00%	
7.2.2			SALAS					RS 308,71	0,08 %				0,00%				0,00%								0,00	0,00%	-	0,00%	
7.2.2.1	C2318-7	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PREDIÇOS - BASEADO EM SINAPI 91789	M	20,31	RS 12,46	RS 15,20	RS 308,71	0,08 %	-	15,20	15,20	0,00%	-	15,20	15,20	0,00%	-	15,20	15,20	0,00%	-	-	-	-	0,00%	-	0,00%	
8			REVESTIMENTO					RS 35.406,52	9,58 %				0,00%				0,00%								0,00	0,00%	29.209,98	82,50%	
8.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_102022	m²	785,07	RS 4,63	RS 5,64	RS 4.427,79	1,20 %	-	5,64	5,64	0,00%	-	5,64	4.427,79	100,00%	-	-	-	-	785,07	5,64	4.427,79	100,00%	-	4.427,79	100,00%	
8.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_062014	m²	696,66	RS 36,50	RS 44,53	RS 30.977,73	8,38 %	-	44,53	44,53	0,00%	-	44,53	596,53	44,53	24.782,19	80,00%	-	-	-	696,66	44,53	24.782,19	80,00%	-	24.782,19	80,00%
9			ESQUADRIAS					RS 18.404,36	4,98 %				0,00%				0,00%								0,00	0,00%	-	0,00%	
9.1			PORTAS					RS 11.993,08	3,25 %				0,00%				0,00%								0,00	0,00%	-	0,00%	
9.1.1	100694	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEM OCA (LIVE) OU MÉDIA, PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3,3CM, ITENS INCLUSOS: SOBRIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	UN	11,00	RS 893,68	RS 1.090,28	RS 11.993,08	3,25 %	-	1.090,28	1.090,28	0,00%	-	1.090,28	1.090,28	0,00%	-	1.090,28	1.090,28	0,00%	-	-	-	-	0,00%	-	0,00%	
9.2			JANELAS					RS 6.411,28	1,74 %				0,00%				0,00%								0,00	0,00%	-	0,00%	
9.2.1	101905	SINAPI	PEITORIL, LINEAR EM GRANTO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_112020	M	13,50	RS 145,37	RS 177,35	RS 2.384,22	0,65 %	-	177,35	177,35	0,00%	-	177,35	177,35	0,00%	-	177,35	177,35	0,00%	-	-	-	-	0,00%	-	0,00%	
9.2.1	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	m²	9,00	RS 365,86	RS 449,34	RS 4.017,06	1,09 %	-	449,34	449,34	0,00%	-	449,34	449,34	0,00%	-	449,34	449,34	0,00%	-	-	-	-	0,00%	-	0,00%	
10			FORRO					RS 6.143,90	1,66 %				0,00%				0,00%								0,00	0,00%	-	0,00%	
10.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_092017_FS	m²	142,22	RS 35,41	RS 43,20	RS 6.143,90	1,66 %	-	43,20	43,20	0,00%	-	43,20	43,20	0,00%	-	43,20	43,20	0,00%	-	-	-	-	0,00%	-	0,00%	
11			PINTURA INTERNA					RS 24.694,93	6,68 %				0,00%				0,00%								0,00	0,00%	-	0,00%	
11.1			INTERNA					RS 18.244,89	4,94 %				0,00%				0,00%								0,00	0,00%	-	0,00%	
11.1.1	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_042023	m²	438,07	RS 11,52	RS 14,54	RS 6.369,53	1,72 %	-	14,54	14,54	0,00%	-	14,54	14,54	0,00%	-	14,54	14,54	0,00%	-	-	-	-	0,00%	-	0,00%	
11.1.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_042023	m²	438,07	RS 3,51	RS 4,28	RS 1.874,93	0,51 %	-	4,28	4,28	0,00%	-	4,28	4,28	0,00%	-	4,28	4,28	0,00%	-	-	-	-	0,00%	-	0,00%	
11.1.3	88489	SINAPI	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_042023	m²	438,07	RS 12,28	RS 14,98	RS 6.562,28	1,78 %	-	14,98	14,98	0,00%	-	14,98	14,98	0,00%	-	14,98	14,98	0,00%	-	-	-	-	0,00%	-	0,00%	
11.1.4	88488	SINAPI	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_042023	m²	142,22	RS 14,43	RS 17,60	RS 2.503,07	0,68 %	-	17,60	17,60	0,00%	-	17,60	17,60	0,00%	-	17,60	17,60	0,00%	-	-	-	-	0,00%	-	0,00%	
11.1.5	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_012021	m²	36,96	RS 20,74	RS 25,30	RS 935,08	0,25 %	-	25,30	25,30	0,00%	-	25,30	25,30	0,00%	-	25,30	25,30	0,00%	-	-	-	-	0,00%	-	0,00%	
11.2			EXTERNA					RS 6.460,04	1,76 %				0,00%				0,00%								0,00	0,00%	-	0,00%	
11.2.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_042023	m²	257,59	RS 3,51	RS 4,28	RS 1.102,48	0,30 %	-	4,28	4,28	0,00%	-	4,28	4,28	0,00%	-	4,28	4,28	0,00%	-	-	-	-	0,00%	-	0,00%	
11.2.2	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_112016	m²	257,59	RS 17,02	RS 20,76	RS 5.347,56	1,45 %	-	20,76	20,76	0,00%	-	20,76	20,76	0,00%	-	20,76	20,76	0,00%	-	-	-	-	0,00%	-	0,00%	
12			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					RS 26.069,39	7,06 %				0,00%				0,00%								0,00	0,00%	-	0,00%	
12.1			CABOS E TUBULAÇÕES					RS 10.387,06	2,81 %				0,00%				0,00%								0,00	0,00%	-	0,00%	
12.1.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_032023	M	675,00	RS 3,85	RS 4,69	RS 3.168,56	0,86 %	-	4,69	4,69	0,00%	-	4,69	4,69	0,00%	-	4,69	4,69	0,00%	-	-	-	-	0,00%	-	0,00%	
12.1.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_032023	M	226,12	RS 5,93	RS 7,23	RS 1.634,84	0,44 %	-	7,23	7,23	0,00%	-	7,23	7,23	0,00%	-	7,23	7,23	0,00%	-	-	-	-	0,00%	-	0,00%	
12.1.3	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_032023	M	145,80	RS 14,83	RS 18,09	RS 2.637,52	0,71 %	-	18,09	18,09	0,00%	-	18,09	18,09	0,00%	-	18,09	18,09	0,00%	-	-	-	-	0,00%	-	0,00%	
12.1.4	91854	SINAPI	BLETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_032023	M	164,56	RS 9,18	RS 11,19	RS 1.841,42	0,50 %	-	11,19	11,19	0,00%	-	11,19	11,19	0,00%	-	11,19	11,19	0,00%	-	-	-	-	0,00%	-	0,00%	
12.1.5	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_032023	M	12,61	RS 11,91	RS 14,53	RS 183,22	0,05 %	-	14,53	14,53	0,00%	-	14,53	14,53	0,00%	-	14,53	14,53	0,00%	-	-	-	-	0,00%	-	0,00%	
12.1.6	91864	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSSO/CAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_032023	M	8,30	RS 15,04	RS 18,34	RS 152,22	0,04 %	-	18,34	18,34	0,00%	-	18,34	18,34	0,00%	-	18,34	18,34	0,00%	-	-	-	-	0,00%	-	0,00%	

S OLIVEIRA		Obra: BOLETIM DE MEDIÇÃO DO OBJETO: REFORMA DA CÂMARA DE VEREDADORES DE BABAÇULÂNDIA - TO				Bancos: SINAPI 65/2023 - Tocantins		B.D.I.: 22,9%		Encargos Sociais: Não Desonerados: Horista: 104,49% Mensalista: 61,12%		04/09/2023 a 09/10/2023 1ª Medição				09/10/2023 a 17/11/2023 2ª Medição				17/11/2023 a 18/12/2023 3ª Medição				18/12/2023 a 15/02/2024 4ª Medição				TOTAL ACUMULADO	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	Quant.	Valor Unit	Total	%EXECUTADO	Quant.	Valor Unit	Total	%EXECUTADO	Quant.	Valor Unit	Total	%EXECUTADO	Quant.	Valor Unit	Total	%EXECUTADO	TOTAL ACUMULADO	%		
12.1.7	93009	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSSCAVEL PVC DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2021	M	22,50	R\$ 28,03	R\$ 34,19	R\$ 769,27	0,21 %	-	34,19	-	0,00%	-	34,19	-	0,00%	-	34,19	-	0,00%	-	34,19	-	0,00%	-	0,00%		
						R\$ 2.880,16		0,76 %				0,00%				0,00%				0,00%		0,00%		0,00%					
12.2.1	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBULOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300x0,300x3 M AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 164,70	R\$ 200,93	R\$ 401,86	0,11 %	-	200,93	-	0,00%	-	200,93	-	0,00%	-	200,93	-	0,00%	-	200,93	-	0,00%	-	0,00%		
12.2.2	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 95,72	R\$ 116,77	R\$ 233,54	0,06 %	-	116,77	-	0,00%	-	116,77	-	0,00%	-	116,77	-	0,00%	-	116,77	-	0,00%	-	0,00%		
12.2.3	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_10/2020	UN	6,00	R\$ 11,62	R\$ 14,17	R\$ 85,02	0,02 %	-	14,17	-	0,00%	-	14,17	-	0,00%	-	14,17	-	0,00%	-	14,17	-	0,00%	-	0,00%		
12.2.4	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_10/2020	UN	9,00	R\$ 12,21	R\$ 14,89	R\$ 134,01	0,04 %	-	14,89	-	0,00%	-	14,89	-	0,00%	-	14,89	-	0,00%	-	14,89	-	0,00%	-	0,00%		
12.2.5	101890	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 16,66	R\$ 19,59	R\$ 58,77	0,02 %	-	19,59	-	0,00%	-	19,59	-	0,00%	-	19,59	-	0,00%	-	19,59	-	0,00%	-	0,00%		
12.2.6	C2318-8	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "80" KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 279,61	R\$ 340,39	R\$ 1.361,56	0,37 %	-	340,39	-	0,00%	-	340,39	-	0,00%	-	340,39	-	0,00%	-	340,39	-	0,00%	-	0,00%		
12.2.7	C2318-9	Próprio	DISPOSITIVO DR, 3 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 250,33	R\$ 305,40	R\$ 305,40	0,08 %	-	305,40	-	0,00%	-	305,40	-	0,00%	-	305,40	-	0,00%	-	305,40	-	0,00%	-	0,00%		
						R\$ 1.661,77		0,50 %				0,00%				0,00%				0,00%		0,00%		0,00%					
12.3.1	92035	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 67,85	R\$ 82,77	R\$ 165,54	0,04 %	-	82,77	-	0,00%	-	82,77	-	0,00%	-	82,77	-	0,00%	-	82,77	-	0,00%	-	0,00%		
12.3.2	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_03/2023	UN	9,00	R\$ 47,24	R\$ 57,63	R\$ 518,67	0,14 %	-	57,63	-	0,00%	-	57,63	-	0,00%	-	57,63	-	0,00%	-	57,63	-	0,00%	-	0,00%		
12.3.3	91996	SINAPI	TOMADA MEIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_03/2023	UN	18,00	R\$ 32,69	R\$ 39,88	R\$ 717,84	0,19 %	-	39,88	-	0,00%	-	39,88	-	0,00%	-	39,88	-	0,00%	-	39,88	-	0,00%	-	0,00%		
12.3.4	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_03/2023	UN	9,00	R\$ 41,87	R\$ 51,08	R\$ 459,72	0,12 %	-	51,08	-	0,00%	-	51,08	-	0,00%	-	51,08	-	0,00%	-	51,08	-	0,00%	-	0,00%		
						R\$ 9.874,01		2,67 %				0,00%				0,00%				0,00%		0,00%		0,00%					
12.4.1	C2318-2	Próprio	LUMINÁRIA LED VANCE LIVIN, DE SOBREPOR, COM 32 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	R\$ 285,03	R\$ 347,73	R\$ 3.129,57	0,85 %	-	347,73	-	0,00%	-	347,73	-	0,00%	-	347,73	-	0,00%	-	347,73	-	0,00%	-	0,00%		
12.4.2	C2318-3	Próprio	LUMINÁRIA LED VANCE (BOX) DE SOBREPOR, COM 40 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_07/2022	UN	11,00	R\$ 427,99	R\$ 522,14	R\$ 5.743,54	1,55 %	-	522,14	-	0,00%	-	522,14	-	0,00%	-	522,14	-	0,00%	-	522,14	-	0,00%	-	0,00%		
12.4.3	C2318-4	Próprio	LÂMPADA TUBULAR 32W - FORNECIMENTO E INSTALACAO - BASEADO EM SINAPI 97909	UN	9,00	R\$ 26,01	R\$ 31,73	R\$ 285,57	0,08 %	-	31,73	-	0,00%	-	31,73	-	0,00%	-	31,73	-	0,00%	-	31,73	-	0,00%	-	0,00%		
12.4.4	C2318-5	Próprio	LÂMPADA DE LED 40 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALACAO - BASEADO EM SINAPI 97909	UN	11,00	R\$ 53,31	R\$ 65,03	R\$ 715,33	0,19 %	-	65,03	-	0,00%	-	65,03	-	0,00%	-	65,03	-	0,00%	-	65,03	-	0,00%	-	0,00%		
						R\$ 746,83		0,20 %				0,00%				0,00%				0,00%		0,00%		0,00%					
12.5.1	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 612,16	R\$ 746,83	R\$ 746,83	0,20 %	-	746,83	-	0,00%	-	746,83	-	0,00%	-	746,83	-	0,00%	-	746,83	-	0,00%	-	0,00%		
						R\$ 619,57		0,17 %				0,00%				0,00%				0,00%		0,00%		0,00%					
12.6.1	C2318-10	Próprio	ELETROCALHA FURADA TIPO U PRÉ-GALVANIZADA - INCLUI DO ACESSÓRIOS - 05/2023	UN	1,00	R\$ 507,86	R\$ 619,57	R\$ 619,57	0,17 %	-	619,57	-	0,00%	-	619,57	-	0,00%	-	619,57	-	0,00%	-	619,57	-	0,00%	-	0,00%		
						R\$ 13,86		0,00 %				0,00%				0,00%				0,00%		0,00%		0,00%					
13.1	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_10/2022	m²	0,15	R\$ 7,71	R\$ 9,40	R\$ 1,41	0,00 %	-	9,40	-	0,00%	-	9,40	-	0,00%	-	9,40	-	0,00%	-	9,40	-	0,00%	-	0,00%		
13.2	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	m²	0,15	R\$ 40,36	R\$ 49,23	R\$ 7,38	0,00 %	-	49,23	-	0,00%	-	49,23	-	0,00%	-	49,23	-	0,00%	-	49,23	-	0,00%	-	0,00%		
13.3	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, USUÁRIO MANUAL AF_04/2023	m²	0,15	R\$ 11,92	R\$ 14,54	R\$ 2,18	0,00 %	-	14,54	-	0,00%	-	14,54	-	0,00%	-	14,54	-	0,00%	-	14,54	-	0,00%	-	0,00%		
13.4	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO AF_04/2023	m²	0,15	R\$ 3,51	R\$ 4,28	R\$ 0,64	0,00 %	-	4,28	-	0,00%	-	4,28	-	0,00%	-	4,28	-	0,00%	-	4,28	-	0,00%	-	0,00%		
13.5	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_04/2023	m²	0,15	R\$ 12,28	R\$ 14,98	R\$ 2,24	0,00 %	-	14,98	-	0,00%	-	14,98	-	0,00%	-	14,98	-	0,00%	-	14,98	-	0,00%	-	0,00%		

		Obra: 4º BOLETEM DE MEDIÇÃO DO OBJETO: REFORMA DA CÂMARA DE VEREADORES DE BACACULÂNDIA - TO				Bancos: SINAPI: 05/2023 - Tocantins		B.D.I.: 22,9%		Encargos Sociais: Não Desonerados: Horista: 104,49% Mensalista: 61,12%																					
Orçamento Sintético										04/09/2023 à 09/10/2023 1ª Medição				09/10/2023 à 17/11/2023 2ª Medição				17/11/2023 à 18/12/2023 3ª Medição				18/12/2023 à 15/02/2024 4ª Medição									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	Quant.	Valor Unit.	Total	%EXECUTADO	Quant.	Valor Unit.	Total	%EXECUTADO	Quant.	Valor Unit.	Total	%EXECUTADO	Quant.	Valor Unit.	Total	%EXECUTADO	TOTAL ACUMULADO	%				
14			PAISAGISMO					RS 12.564,09	3,40 %				0,00%				0,00%				0,00%				0,00%						
14.1	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	m²	31,05	RS 7,11	RS 8,67	RS 209,20	0,07 %	-	8,67	-	0,00%	-	8,67	-	0,00%	-	8,67	-	0,00%	-	8,67	-	0,00%	0,00	0,00%				
14.2	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	31,05	RS 13,79	RS 16,82	RS 522,26	0,14 %	-	16,82	-	0,00%	-	16,82	-	0,00%	-	16,82	-	0,00%	-	16,82	-	0,00%	-	0,00%				
14.3	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	8,00	RS 571,04	RS 696,66	RS 5.573,28	1,51 %	-	696,66	-	0,00%	-	696,66	-	0,00%	-	696,66	-	0,00%	-	696,66	-	0,00%	-	0,00%				
14.4	98511	SINAPI	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	1,00	RS 368,39	RS 449,43	RS 449,43	0,12 %	-	449,43	-	0,00%	-	449,43	-	0,00%	-	449,43	-	0,00%	-	449,43	-	0,00%	-	0,00%				
14.5	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	33,00	RS 142,82	RS 174,24	RS 5.749,92	1,56 %	-	174,24	-	0,00%	-	174,24	-	0,00%	-	174,24	-	0,00%	-	174,24	-	0,00%	-	0,00%				
Total Geral								RS 369.472,26		Total Geral da 1ª Medição				RS 92.280,34	Total Geral da 2ª Medição				RS 69.556,50	Total Geral da 3ª Medição				RS 69.991,34	Total Geral da 4ª Medição				RS 28.642,19	ACUMULADO	%
														RS 92.280,34					RS 69.556,50					RS 69.991,34					RS 286.470,37	67,23%	
GEOVANNA DO NASCIMENTO SANTOS:03904835165 RT: ENQ FISCAL: GEOVANNA DO NASCIMENTO SANTOS CREA: 320240/D-TO		Assinado de forma digital por GEOVANNA DO NASCIMENTO SANTOS:03904835165 Dados: 2024.02.16 16:13:36 -03'00'		CLEOFAN BARBOSA LIMA:49848151168 CONSTRUTORA J. O. S. DE OLIVEIRA CNPJ: 22.414.195/0001-59		Assinado de forma digital por CLEOFAN BARBOSA LIMA:49848151168		GUSTAVO TEIXEIRA LEITE:06338560101 Assinado de forma digital por GUSTAVO TEIXEIRA LEITE:06338560101 ENGENHEIRO CIVIL: GUSTAVO TEIXEIRA LEITE CREA: 327469/D-TO																							