



PLANILHA MEDIÇÃO

CÂMARA MUNICIPAL DE BICAS		VALOR CONTRATO :	R\$809.363,00
OBJETO: READQUAÇÃO DO ESPAÇO FÍSICO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BICAS		DATA:	22/12/2023
LOCAL: PRAÇA PREFEITO JACYR MOREIRA, Nº 49 - BAIRRO CENTRO - BICAS-MG		FORMA DE EXECUÇÃO:	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI/MG - ABRIL/2023 - NÃO DESONERADO e SETOP MG/REGIÃO LESTE - JANEIRO/2023 SEM DESONERAÇÃO		() DIRETA	(X) INDIRETA
*DE: EM ANEXO À PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		ISS = 2%	21,7700%

BOLETIM DE MEDIÇÃO 01

QUADRO DE ACOMPANHAMENTO

EXECUTADO NO PERÍODO 10/10/2023 A 18/12/2023

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO C/	PREÇO TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANTIDADE EXECUTADO	QUANTIDADE A EXECUTAR	VALOR EXECUTADO	VALOR A EXECUTAR
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.152,15		R\$ 1.152,15			R\$ 1.152,15	R\$ 0,00
1.1	SEINFRA	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCALVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃO	M²	3,00	R\$ 315,39	R\$ 384,05	R\$ 1.152,15	3,00	R\$ 1.152,15	3,00	0,00	R\$ 1.152,15	R\$ 0,00
2.0			DEMOLIÇÃO/REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO					R\$43.175,61					R\$ 0,00	R\$ 43.175,61
2.1	COMPOSIÇÃO	7	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CALHAS GALVANIZADAS	m	54,16	R\$29,02	R\$35,33	R\$1.913,47		R\$ 0,00	0,00	54,16	R\$ 0,00	R\$ 1.913,47
2.2	SINAPI	100390	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	212,51	28,80	R\$35,07	R\$7.452,73		R\$ 0,00	0,00	212,51	R\$ 0,00	R\$ 7.452,73
2.3	SINAPI	100391	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	212,51	23,38	R\$28,47	R\$6.050,16		R\$ 0,00	0,00	212,51	R\$ 0,00	R\$ 6.050,16
2.4	COMPOSIÇÃO	6	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TESOURA	UNIDADE	3,00	R\$1.244,30	R\$1.515,18	R\$4.545,54		R\$ 0,00	0,00	3,00	R\$ 0,00	R\$ 4.545,54
2.5	COMPOSIÇÃO	4	REMOÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA COM REAPROVEITAMENTO	UNIDADE	1,00	R\$5.637,39	R\$6.864,65	R\$6.864,65		R\$ 0,00	0,00	1,00	R\$ 0,00	R\$ 6.864,65
2.6	COMPOSIÇÃO	9	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DO AR CONDICIONADO	UNIDADE	10,00	R\$315,93	R\$384,71	R\$3.847,10		R\$ 0,00	0,00	10,00	R\$ 0,00	R\$ 3.847,10
2.7	COMPOSIÇÃO	0008	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE TELHAS DE CERÂMICA	M2	212,51	R\$48,32	R\$58,83	R\$12.501,96		R\$ 0,00	0,00	212,51	R\$ 0,00	R\$ 12.501,96
3.0			FUNDAÇÃO					R\$164.798,34		R\$ 82.399,17			R\$ 82.399,17	R\$ 82.399,17
3.1	SEINFRA	ED-15801	ENCAMISAMENTO DE TUBULÃO COM TUBO DE CONCRETO (MANIHA), DIÂMETRO 90CM, INCLUSIVE TRANSPORTE E FORNECIMENTO	M	32,00	R\$226,63	R\$275,97	R\$8.831,04	16,00	R\$ 4.415,52	16,00	16,00	R\$ 4.415,52	R\$ 4.415,52
3.2	COMPOSIÇÃO	1	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, COM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO (EXCLUSIVE BOMBAMENTO). AF_05/2020_PA	M3	41,85	R\$2.314,92	R\$2.818,88	R\$117.970,13	20,93	R\$ 58.985,06	20,93	20,93	R\$ 58.985,06	R\$ 58.985,06
3.3	SINAPI	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	551,00	9,44	R\$11,50	R\$6.336,50	275,50	R\$ 3.168,25	275,50	275,50	R\$ 3.168,25	R\$ 3.168,25
3.4	SINAPI	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3	KG	129,20	14,52	R\$17,68	R\$2.284,26	64,60	R\$ 1.142,13	64,60	64,60	R\$ 1.142,13	R\$ 1.142,13
3.5	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDOAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	10,47	747,04	R\$909,67	R\$9.524,24	5,24	R\$ 4.762,12	5,24	5,24	R\$ 4.762,12	R\$ 4.762,12
3.6	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	22,90	18,00	R\$21,92	R\$501,97	11,45	R\$ 250,98	11,45	11,45	R\$ 250,98	R\$ 250,98
3.7	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	113,10	15,20	R\$18,51	R\$2.093,48	56,55	R\$ 1.046,74	56,55	56,55	R\$ 1.046,74	R\$ 1.046,74
3.8	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	592,90	13,45	R\$16,38	R\$9.711,70	296,45	R\$ 4.855,85	296,45	296,45	R\$ 4.855,85	R\$ 4.855,85
3.9	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDOAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	35,10	109,28	R\$133,07	R\$4.670,76	17,55	R\$ 2.335,38	17,55	17,55	R\$ 2.335,38	R\$ 2.335,38
3.10	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	24,60	95,95	R\$116,84	R\$2.874,26	12,30	R\$ 1.437,13	12,30	12,30	R\$ 1.437,13	R\$ 1.437,13
4.0			ESTRUTURA METÁLICA					R\$296.676,31		R\$ 0,00				R\$ 296.676,31
4.1	COMPOSIÇÃO	3	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	7.737,77	R\$19,22	R\$23,40	R\$181.063,82	0,00	R\$ 0,00	0,00	7.737,77	R\$ 0,00	R\$ 181.063,82

6.0	ESTRUTURAS DE CONCRETO													
6.1	SINAPH	20999	TUBO AÇO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 15 MM, E = 2,25 MM, 1,06 KG/M	M	195,00	14,44	R\$17,58	R\$3.428,10	0,00	R\$ 0,00	0,00	5.068,50	R\$ 0,00	R\$ 115.612,49
6.2	SINAPH	21001	TUBO AÇO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 25 MM, E = 2,65 MM, 2,02 KG/M	M	78,00	26,94	R\$32,80	R\$2.558,40	0,00	R\$ 0,00	0,00	78,00	R\$ 0,00	R\$ 2.558,40
6.3	SINAPH	21003	TUBO AÇO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 40 MM, E = 3,0 MM, 3,34 KG/M	M	27,00	44,27	R\$53,91	R\$1.455,57	0,00	R\$ 0,00	0,00	27,00	R\$ 0,00	R\$ 1.455,57
6.4	SINAPH	40380	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIOS CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3 000 LBS, DN 3/4"	UN	38,00	28,32	R\$34,49	R\$1.310,62	0,00	R\$ 0,00	0,00	38,00	R\$ 0,00	R\$ 1.310,62
6.5	SINAPH	40382	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIOS CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3 000 LBS, DN 1"	UN	6,00	40,19	R\$48,94	R\$293,64	0,00	R\$ 0,00	0,00	6,00	R\$ 0,00	R\$ 293,64
6.6	SINAPH	40383	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIOS CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3 000 LBS, DN 1 1/4"	UN	6,00	61,43	R\$74,80	R\$448,80	0,00	R\$ 0,00	0,00	6,00	R\$ 0,00	R\$ 448,80
6.7	SINAPH	40385	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIOS CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3 000 LBS, DN 1 1/2"	UN	3,00	89,73	R\$109,26	R\$327,78	0,00	R\$ 0,00	0,00	3,00	R\$ 0,00	R\$ 327,78
6.8	SINAPH	40357	LUBA EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3 000 LBS, DN 3/4"	UN	50,00	17,76	R\$21,63	R\$1.081,50	0,00	R\$ 0,00	0,00	50,00	R\$ 0,00	R\$ 1.081,50
6.9	SINAPH	40360	LUBA EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3 000 LBS, DN 1"	UN	10,00	23,84	R\$29,03	R\$290,30	0,00	R\$ 0,00	0,00	10,00	R\$ 0,00	R\$ 290,30
6.10	SINAPH	40363	LUBA EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3 000 LBS, DN 1 1/4"	UN	8,00	36,36	R\$44,28	R\$354,24	0,00	R\$ 0,00	0,00	8,00	R\$ 0,00	R\$ 354,24
6.11	SINAPH	40366	LUBA EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3 000 LBS, DN 1 1/2"	UN	8,00	46,49	R\$56,61	R\$452,88	0,00	R\$ 0,00	0,00	8,00	R\$ 0,00	R\$ 452,88
6.12	SINAPH	95801	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO X, PARA ELECTRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARTE - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO AF_10/2022	UN	96,00	39,80	R\$48,46	R\$4.652,16	0,00	R\$ 0,00	0,00	96,00	R\$ 0,00	R\$ 4.652,16
6.13	SINAPH	95802	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO X, PARA ELECTRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARTE - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO AF_10/2022	UN	6,00	49,26	R\$59,98	R\$359,88	0,00	R\$ 0,00	0,00	6,00	R\$ 0,00	R\$ 359,88
6.14	SINAPH	95803	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO X, PARA ELECTRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARTE - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO AF_10/2022	UN	2,00	72,41	R\$88,17	R\$176,34	0,00	R\$ 0,00	0,00	2,00	R\$ 0,00	R\$ 176,34
6.15	SEINFRA	ED-27090	UNIDADE COMPLETA COM ALETAS DE SOBREFOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LAMPADAS TUBULARES, LED 270W, Ø18, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALÇÃO, INCLUSIVE BASE E LAMPADA	UN	32,00	306,63	R\$373,38	R\$11.948,16	0,00	R\$ 0,00	0,00	32,00	R\$ 0,00	R\$ 11.948,16
6.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										R\$43.132,63			
6.1	SINAPH	20999	TUBO AÇO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 15 MM, E = 2,25 MM, 1,06 KG/M	M	195,00	14,44	R\$17,58	R\$3.428,10	0,00	R\$ 0,00	0,00	195,00	R\$ 0,00	R\$ 3.428,10
6.2	SINAPH	21001	TUBO AÇO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 25 MM, E = 2,65 MM, 2,02 KG/M	M	78,00	26,94	R\$32,80	R\$2.558,40	0,00	R\$ 0,00	0,00	78,00	R\$ 0,00	R\$ 2.558,40
6.3	SINAPH	21003	TUBO AÇO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 40 MM, E = 3,0 MM, 3,34 KG/M	M	27,00	44,27	R\$53,91	R\$1.455,57	0,00	R\$ 0,00	0,00	27,00	R\$ 0,00	R\$ 1.455,57
6.4	SINAPH	40380	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIOS CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3 000 LBS, DN 3/4"	UN	38,00	28,32	R\$34,49	R\$1.310,62	0,00	R\$ 0,00	0,00	38,00	R\$ 0,00	R\$ 1.310,62
6.5	SINAPH	40382	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIOS CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3 000 LBS, DN 1"	UN	6,00	40,19	R\$48,94	R\$293,64	0,00	R\$ 0,00	0,00	6,00	R\$ 0,00	R\$ 293,64
6.6	SINAPH	40383	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIOS CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3 000 LBS, DN 1 1/4"	UN	6,00	61,43	R\$74,80	R\$448,80	0,00	R\$ 0,00	0,00	6,00	R\$ 0,00	R\$ 448,80
6.7	SINAPH	40385	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIOS CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3 000 LBS, DN 1 1/2"	UN	3,00	89,73	R\$109,26	R\$327,78	0,00	R\$ 0,00	0,00	3,00	R\$ 0,00	R\$ 327,78
6.8	SINAPH	40357	LUBA EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3 000 LBS, DN 3/4"	UN	50,00	17,76	R\$21,63	R\$1.081,50	0,00	R\$ 0,00	0,00	50,00	R\$ 0,00	R\$ 1.081,50
6.9	SINAPH	40360	LUBA EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3 000 LBS, DN 1"	UN	10,00	23,84	R\$29,03	R\$290,30	0,00	R\$ 0,00	0,00	10,00	R\$ 0,00	R\$ 290,30
6.10	SINAPH	40363	LUBA EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3 000 LBS, DN 1 1/4"	UN	8,00	36,36	R\$44,28	R\$354,24	0,00	R\$ 0,00	0,00	8,00	R\$ 0,00	R\$ 354,24
6.11	SINAPH	40366	LUBA EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3 000 LBS, DN 1 1/2"	UN	8,00	46,49	R\$56,61	R\$452,88	0,00	R\$ 0,00	0,00	8,00	R\$ 0,00	R\$ 452,88
6.12	SINAPH	95801	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO X, PARA ELECTRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARTE - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO AF_10/2022	UN	96,00	39,80	R\$48,46	R\$4.652,16	0,00	R\$ 0,00	0,00	96,00	R\$ 0,00	R\$ 4.652,16
6.13	SINAPH	95802	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO X, PARA ELECTRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARTE - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO AF_10/2022	UN	6,00	49,26	R\$59,98	R\$359,88	0,00	R\$ 0,00	0,00	6,00	R\$ 0,00	R\$ 359,88
6.14	SINAPH	95803	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO X, PARA ELECTRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARTE - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO AF_10/2022	UN	2,00	72,41	R\$88,17	R\$176,34	0,00	R\$ 0,00	0,00	2,00	R\$ 0,00	R\$ 176,34
6.15	SEINFRA	ED-27090	UNIDADE COMPLETA COM ALETAS DE SOBREFOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LAMPADAS TUBULARES, LED 270W, Ø18, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALÇÃO, INCLUSIVE BASE E LAMPADA	UN	32,00	306,63	R\$373,38	R\$11.948,16	0,00	R\$ 0,00	0,00	32,00	R\$ 0,00	R\$ 11.948,16

6.16	SINAPI	925289	LUBRIFICANTE DE EMERGÊNCIA, COM O LUBRIFICANTE DE 2 W, SINAL RELATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	21,00	30,10	R\$36,65	R\$709,65	0,00	21,00	R\$ 0,00	R\$ 709,65
6.17	SINAPI	91963	INTERUPÇÃO SIMPLES (1) MÓDULO 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	12,00	28,69	R\$34,94	R\$419,28	0,00	12,00	R\$ 0,00	R\$ 419,28
6.18	SINAPI	91959	INTERUPÇÃO SIMPLES (2) MÓDULOS 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	1,00	43,71	R\$53,23	R\$53,23	0,00	1,00	R\$ 0,00	R\$ 53,23
6.19	SINAPI	91955	INTERUPÇÃO PARALELO (1) MÓDULO 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	2,00	34,92	R\$42,52	R\$85,04	0,00	2,00	R\$ 0,00	R\$ 85,04
6.20	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBRULHE (1) MÓDULO 2P+T 10 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	1,00	30,08	R\$36,63	R\$36,63	0,00	1,00	R\$ 0,00	R\$ 36,63
6.21	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBRULHE (2) MÓDULOS 2P+T 10 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	28,00	46,44	R\$66,55	R\$1.583,40	0,00	28,00	R\$ 0,00	R\$ 1.583,40
6.22	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBRULHE (1) MÓDULO 2P+T 20 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	9,00	32,15	R\$39,15	R\$352,35	0,00	9,00	R\$ 0,00	R\$ 352,35
6.23	SINAPI	ED-49306	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC DE EMBRULHE, ATÉ 16 DIVISÕES MODULARES, DIMENSÕES EXTERNAS 260 X 310 X 85 MM	UN	1,00	R\$177,92	R\$216,65	R\$216,65	0,00	1,00	R\$ 0,00	R\$ 216,65
6.24	SINAPI	ED-49228	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	UN	2,00	R\$23,35	R\$28,43	R\$56,86	0,00	2,00	R\$ 0,00	R\$ 56,86
6.25	SINAPI	ED-49229	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 15A	UN	3,00	R\$23,35	R\$28,43	R\$85,29	0,00	3,00	R\$ 0,00	R\$ 85,29
6.26	SINAPI	ED-49268	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	UN	9,00	R\$51,95	R\$64,26	R\$569,34	0,00	9,00	R\$ 0,00	R\$ 569,34
6.27	SINAPI	ED-49260	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 60A	UN	2,00	R\$123,82	R\$150,78	R\$301,56	0,00	2,00	R\$ 0,00	R\$ 301,56
6.28	SINAPI	ED-15117	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR, TIPO DTM, CORRENTE NOMINAL DE 63A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	UN	2,00	R\$160,91	R\$195,94	R\$391,88	0,00	2,00	R\$ 0,00	R\$ 391,88
6.29	SINAPI	ED-48946	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSH/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5 MM², 70°C, 450/750V	M	300,00	R\$3,05	R\$3,71	R\$1.113,00	0,00	300,00	R\$ 0,00	R\$ 1.113,00
6.30	SINAPI	ED-48951	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSH/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5 MM², 70°C, 450/750V	M	600,00	R\$4,88	R\$5,94	R\$3.564,00	0,00	600,00	R\$ 0,00	R\$ 3.564,00
6.31	SINAPI	ED-48956	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSH/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 4 MM², 70°C, 450/750V	M	100,00	R\$6,77	R\$8,24	R\$824,00	0,00	100,00	R\$ 0,00	R\$ 824,00
6.32	SINAPI	ED-48966	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSH/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 10 MM², 70°C, 450/750V	M	30,00	R\$14,74	R\$17,95	R\$538,50	0,00	30,00	R\$ 0,00	R\$ 538,50
6.33	SINAPI	ED-48971	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSH/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 16 MM², 70°C, 450/750V	M	120,00	R\$20,76	R\$25,28	R\$3.033,60	0,00	120,00	R\$ 0,00	R\$ 3.033,60

7.0 PAREDES/DIVISÓRIAS/REVESTIMENTOS

7.0	PAREDES/DIVISÓRIAS/REVESTIMENTOS												
7.1	SINAPI	96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VAZOS AF_06/2017_PS	M2	193,19	108,33	R\$131,91	R\$25.483,61	0,00	193,19	R\$ 0,00	R\$ 25.483,61	
7.2	SINAPI	ED-48232	ALVENARIA DE VEDÇÃO COM TIPOLO CERÂMICO FIRADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	279,96	R\$68,48	R\$83,39	R\$23.345,95	0,00	279,96	R\$ 0,00	R\$ 23.345,95	
7.3	SINAPI	87527	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONTEIRA 40L, APLICADO MANUAISMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSCAS, AF_06/2014	M2	48,00	41,24	R\$50,22	R\$2.410,56	0,00	48,00	R\$ 0,00	R\$ 2.410,56	
7.4	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONTEIRA 40L, APLICADO MANUAISMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSCAS, AF_06/2014	M2	536,36	37,43	R\$45,58	R\$24.447,38	0,00	536,36	R\$ 0,00	R\$ 24.447,38	
7.5	SINAPI	87889	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM Rolo PARA TEXTURA AGRÍCOLA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIÉFICA (KOLISUO) COM PREPARO EM BETONTEIRA 40L, AF_10/2022	M2	536,36	7,86	R\$9,57	R\$5.132,98	0,00	536,36	R\$ 0,00	R\$ 5.132,98	
7.6	SINAPI	87411	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESMOLADO (SEM TALUSCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESURA DE 0,5CM, AF_03/2023	M2	214,38	16,67	R\$20,30	R\$4.351,91	0,00	214,38	R\$ 0,00	R\$ 4.351,91	
7.7	SINAPI	ED-50516	PREPARO, PROTEÇÃO, EMBOCO, SINTETIZANTE, TINTURA, PAREDE, TUBO TONDO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR	M²	383,82	R\$5,58	R\$6,79	R\$2.606,14	0,00	383,82	R\$ 0,00	R\$ 2.606,14	
7.8	SINAPI	ED-50484	EMASSANTE EM PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) COM MASSA CORRIDA (PAVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIVRAMENTO PARA PINTURA	M²	383,82	R\$12,10	R\$14,73	R\$5.653,67	0,00	383,82	R\$ 0,00	R\$ 5.653,67	
7.9	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO, AF_04/2023	M²	214,38	5,11	R\$6,22	R\$1.333,44	0,00	214,38	R\$ 0,00	R\$ 1.333,44	
7.10	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	M²	536,36	4,18	R\$5,09	R\$2.200,08	0,00	536,36	R\$ 0,00	R\$ 2.200,08	
7.11	SINAPI	88488	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_04/2023	M²	643,14	13,30	R\$16,30	R\$10.418,87	0,00	643,14	R\$ 0,00	R\$ 10.418,87	
7.12	SINAPI	88489	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	M²	1804,70	11,05	R\$13,46	R\$24.291,21	0,00	1804,70	R\$ 0,00	R\$ 24.291,21	

R\$154.285,74

R\$ 154.285,74

BARRA MANISA - RJ

7.13	SINAPI	89195	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M²	48,00	57,43	R\$60,93	R\$3.356,64	0,00	48,00	R\$ 0,00	R\$ 3.356,64
7.14	SEINFRA	ED-50505	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M²	1268,33	R\$2,97	R\$3,62	R\$4.591,37	0,00	1.268,33	R\$ 0,00	R\$ 4.591,37
7.15	SEINFRA	ED-50506	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	m²	428,76	R\$3,37	R\$4,10	R\$1.757,92	0,00	428,76	R\$ 0,00	R\$ 1.757,92
7.16	SINAPI	104624	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² AF_02/2023_PE	M2	214,38	47,40	R\$57,72	R\$12.374,01	0,00	214,38	R\$ 0,00	R\$ 12.374,01
8.0			GUARNIÇÕES E ACESSÓRIOS					R\$22.532,32				R\$ 22.532,32
8.1	SINAPI	91012	PORTA DE MADEIRA PARA VEREZA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	11,00	423,00	R\$515,09	R\$5.665,99	0,00	11,00	R\$ 0,00	R\$ 5.665,99
8.2	SINAPI	100874	PUADOR PARA PÓ, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	343,17	R\$417,88	R\$835,76	0,00	2,00	R\$ 0,00	R\$ 835,76
8.3	SINAPI	5080	PUADOR TIPO ALÇA EM ZAMAC, CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM, PARA PORTAS E JANELAS DE MADEIRA, INCLUINDO PARAFUSOS	UN	9,00	21,20	R\$25,82	R\$232,28	0,00	9,00	R\$ 0,00	R\$ 232,28
8.4	SEINFRA	ED-50941	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA	m	31,72	R\$227,89	R\$277,50	R\$8.802,30	0,00	31,72	R\$ 0,00	R\$ 8.802,30
8.5	SINAPI	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P5	M2	16,32	352,03	R\$428,67	R\$6.995,89	0,00	16,32	R\$ 0,00	R\$ 6.995,89
9.0			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ACESSÓRIOS					R\$7.393,94				R\$ 7.393,94
9.1	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASO E CHUVIMAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	6,00	147,73	R\$179,89	R\$1.079,34	0,00	6,00	R\$ 0,00	R\$ 1.079,34
9.2	SEINFRA	ED-50223	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1 1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO COM ALTURA (CADA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	2,00	R\$163,85	R\$199,52	R\$399,04	0,00	2,00	R\$ 0,00	R\$ 399,04
9.3	SEINFRA	ED-50225	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO.	UN	2,00	R\$333,40	R\$405,98	R\$811,96	0,00	2,00	R\$ 0,00	R\$ 811,96
9.4	COMPOSIÇÃO	5	INSTALAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA COM TUBOS E ACESSÓRIOS	UM	1,00	R\$1.037,02	R\$1.262,78	R\$1.262,78	0,00	1,00	R\$ 0,00	R\$ 1.262,78
9.5	SINAPI	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PÓ SEM FIBRO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	745,45	R\$907,73	R\$1.815,46	0,00	2,00	R\$ 0,00	R\$ 1.815,46
9.6	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSÃO, 75,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL, 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2021	UN	2,00	241,76	R\$294,39	R\$588,78	0,00	2,00	R\$ 0,00	R\$ 588,78
9.7	SEINFRA	ED-48161	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO DE CANTO, DN 1 1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCRI), COMPRIMENTO 100CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	2,00	R\$236,08	R\$287,47	R\$574,94	0,00	2,00	R\$ 0,00	R\$ 574,94
9.8	SEINFRA	ED-48167	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO DE CANTO, DN 1 1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCRI), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	2,00	R\$226,00	R\$275,20	R\$550,40	0,00	2,00	R\$ 0,00	R\$ 550,40
9.9	SEINFRA	ED-51152	ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO (40X60)CM, COM ES* 4MM, EM ACABAMENTO LAMINADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO TIPO FINISSON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$127,80	R\$155,62	R\$311,24	0,00	2,00	R\$ 0,00	R\$ 311,24
10.0			LIMPEZA DA OBRA					R\$3.695,91		0		R\$ 3.695,91
10.1	SEINFRA	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m²	428,76	R\$7,08	R\$8,62	R\$3.695,91	0,00	428,76	R\$ 0,00	R\$ 3.695,91
TOTAL GERAL DA OBRA								R\$809.363,00				
IMPORTA A PRESENTE MEDIÇÃO O VALOR DE :								R\$ 83.551,32				R\$ 83.551,32
IMPORTA A PRESENTE MEDIÇÃO O VALOR DE :								R\$ 83.551,32				R\$ 725.811,69

BIGAS, 21 DE DEZEMBRO DE 2023

PRESIDENTE DA CÂMARA MUNICIPAL DE BIGAS - MG

ENGE CIVIL ANDRIANA FERREIRA SILVA

Contratada: ENGENHARIA CIVIL

Eng. Responsável Técnico da Obra: ANDRIANA FERREIRA SILVA

Andriana Ferreira Silva

24.315.278/0001-70

FILHO:70167699687

MILAO FILHO:70167699687
Dados: 2023.12.22 13:02:35 -03'00'

JOEL MILÃO FILHO
CPF: 701.676.996-87

ADRIANO FERREIRA SILVA
CREA-MG 86.914/D

FAGUNDES ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 34.315.278/0001-70

ANA BEATRIZ FAGUNDES BRUNO TAVARES
CREA-RJ: 1998101304

ADRIANO
FERREIRA
SILVA:0269137
1735

Assinado de forma
digital por ADRIANO
FERREIRA
SILVA:02691371735
Dados: 2023.12.22
12:32:26 -03'00'

34.315.278/0001-70

FAGUNDES ENGENHARIA LTDA

JOEL MILÃO FILHO

ADRIANO FERREIRA SILVA

FAGUNDES ENGENHARIA LTDA

ANA BEATRIZ FAGUNDES BRUNO TAVARES

BARRA MANGSA - RJ