



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
SETOR DE ENGENHARIA



Paulo André Alves dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-MA 1193783-9

BOLETIM DA 1ª MEDIÇÃO - DATA: 03 DE MAIO DE 2024														
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CONTRATUAL		PREÇO TOTAL	ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUM. ATUAL	SALDO CONTRATUAL	ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUM.	SALDO CONTRATUAL
				PREÇO UNITÁRIO COM IPI	CONT. BOM									
QUADRO RESUMO														
VALORES DO CONTRATO:														R\$
VALOR MEDIÇÃO ATUAL:														R\$
SALDO DO CONTRATO:														R\$
% MEDIÇÃO ATUAL:														10,78%
% MEDIÇÃO ACUMULADA:														10,78%
OBRAS: REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS, VESTIÁRIOS E ILUMINAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO POVOADO TRECHO SECO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJO - MA														
MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJO - MA														
LOCAL: POVOADO TRECHO SECO														
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRATIVOS				R\$	83.333,98								
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF 03/2022 PS	M2	1,50	R\$	102,98	R\$	154,47	0,00	4,50	4,50	R\$	1,50	1,50	R\$
1.2	ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA	SERVS	4,00	R\$	10,122,23	R\$	40,488,92	0,00	1,00	1,00	R\$	1,00	1,00	R\$
1.3	INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	MES	2,00	R\$	4.908,66	R\$	9.817,32	0,00	1,00	1,00	R\$	1,00	1,00	R\$
1.4	TAPUME COM TELHA METALICA AF 05/2018	M2	158,00	R\$	112,43	R\$	17.763,94	0,00	50,00	108,00	R\$	50,00	50,00	R\$
1.5	REMOÇÃO DE TAPUME/CHAPAS METÁLICAS E MANTENÇÃO DE FORMA MANUAL, SEM REAPREVEJIMENTO AF 12/2017	M2	158,00	R\$	2,93	R\$	462,86	0,00	0,00	158,00	R\$	45	45	R\$
1.6	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM COITEIRO DE OBRA EM ALVENARIA NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS AF 02/2016	M2	10,50	R\$	1.196,11	R\$	12.561,16	0,00	5,00	5,50	R\$	5,00	5,50	R\$
2	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL				R\$	482.741,89								
2.1	MURTELA DE ALVENARIA COM TELA EM ALAMBRADO				R\$	334.333,87								
2.1.1	ESCALAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR DE 0,30 M AF 02/2021	M3	42,72	R\$	77,11	R\$	3.292,68	0,00	0,00	42,72	R\$	42,72	42,72	R\$
2.1.2	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE AF 10/2017	M3	21,36	R\$	16,79	R\$	357,81	0,00	0,00	21,36	R\$	21,36	21,36	R\$
2.1.3	ALVENARIA DE EMPASTAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA DE 14X19X29 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 03/2020	M3	56,96	R\$	760,65	R\$	43.119,26	0,00	0,00	56,96	R\$	56,96	56,96	R\$
2.1.4	COMPROVAÇÃO REPRESENTATIVA ALISAMENTO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO PARA FUNDIÇÃO INSTITUCIONAL TUBERIA AF 05/2019 AF 01/2017	M3	27,12	R\$	1.479,91	R\$	40.142,14	0,00	0,00	27,12	R\$	27,12	27,12	R\$
2.1.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA COM PRESENÇA DE VAZIOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA COM COQUE DE PEDREIRO ARGAMASSA TRASSO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 10/2022	M2	569,60	R\$	7,80	R\$	4.448,80	0,00	0,00	569,60	R\$	45	45	R\$
2.1.6	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA CERÂMICA ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PREPARO MECANICO APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROTEÇÃO DE 1,5 MM EM FACHADAS INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 5MM, SEM EXCLUSÃO DE TALISMAS AF 06/2011	M2	569,60	R\$	46,59	R\$	26.514,80	0,00	0,00	569,60	R\$	45	45	R\$
2.1.7	APLICAÇÃO MANOAL DE TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS DE ALVENARIA AF 11/2016	M2	569,60	R\$	16,12	R\$	9.194,87	0,00	0,00	569,60	R\$	45	45	R\$
2.1.8	Montado com tela de arame galvanizado 12 fmg malha 2" sem revestimento, tipo 3 fmg de arame lapaçada, toda com espessura de 2,00 mm, tamanho 10x10x300 cm (quatro unidades) a cada 2,00 m altura malha 1" e 2" de malha de arame	m	156,00	R\$	160,66	R\$	25.062,96	0,00	0,00	156,00	R\$	45	45	R\$
2.1.9	Forma com ferro, cantilever 2" x 2" e 2" de malha malha 1" e 2"	m3	16,50	R\$	71,94	R\$	1.187,01	0,00	0,00	16,50	R\$	45	45	R\$
2.2	ILUMINAÇÃO				R\$	154.882,45								
2.2.1	Poste circular de concreto 11 1/2" - Fundamentado	Un	6,00	R\$	2.581,04	R\$	15.486,24	0,00	0,00	6,00	R\$	6,00	6,00	R\$
2.2.2	ASSISTENTE DE POSTE DE CONCRETO COM IMPRINTAMENTO NOMINAL DE 11 CM CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 CM DE CONCRETO E 0,7 CM DE SOLUÇÃO (NÃO FORNECIMENTO) AF 11/2019	Un	6,00	R\$	1.001,71	R\$	6.010,26	0,00	0,00	6,00	R\$	45	45	R\$



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
SETOR DE ENGENHARIA



Engenheiro Civil
CREA-MA 1193783-9

BOLETIM DA 1ª MEDIÇÃO - DATA: 03 DE MAIO DE 2024

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS, VESTIÁRIOS E ILUMINAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO POVOADO TRECHO SECO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
LOCAL: POVOADO TRECHO SECO

QUADRO RESUMO	
VALOR DO CONTRATO:	R\$ 1.156.986,02
VALOR MEDIÇÃO ATUAL:	R\$ 124.850,31
SALDO DO CONTRATO:	R\$ 1.032.135,71
% MEDIÇÃO ATUAL:	10,79%
% MEDIÇÃO ACUMULADA:	10,79%

ITEM	UNID	QTD	DESCRIÇÃO	CONTRATUAL		PREÇO TOTAL	QUANTIDADES			VALORES			
				PREÇO UNITÁRIO COM BDI			ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUM. ATUAL	SALDO CONTRATUAL	ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUM.
2.2.3	UNID	54,00	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR LED SUM 1000W 6500K IP66 PTO R-RL 1000S EMPALHAS OU SIMILAR HASTE ATERRAMENTO COPERVELD 40 X 175x300R	R\$ 1.738,62	R\$	93.147,48	0,00	0,00	54,00	R\$	54,00	R\$	93.148,48
2.2.4	UNID	5,00	FAIXA ATERRAMENTO COPERVELD 40 X 175x300R	R\$ 140,31	R\$	701,56	0,00	0,00	5,00	R\$	5,00	R\$	701,56
2.2.5	UNID	1,00	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBRECORRER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	R\$ 160,35	R\$	160,35	0,00	0,00	1,00	R\$	1,00	R\$	160,35
2.2.6	UNID	2,00	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DLR, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	R\$ 22,85	R\$	45,70	0,00	0,00	2,00	R\$	2,00	R\$	45,70
2.2.7	UNID	11,00	INSTANTÔMETRO MONOPOLAR TIPO DLR, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	R\$ 10,48	R\$	115,28	0,00	0,00	11,00	R\$	11,00	R\$	115,28
2.2.8	M	200,00	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5 MM ² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - F. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	R\$ 4,06	R\$	812,00	0,00	0,00	200,00	R\$	200,00	R\$	812,20
2.2.9	M	12,00	ELETRODUTO RIGIDO R36X40L PVC UN 75 MM (1") PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2021	R\$ 6,70	R\$	80,40	0,00	0,00	12,00	R\$	12,00	R\$	80,48
2.2.10	M	100,00	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 4 MM ² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - F. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	R\$ 6,27	R\$	627,00	0,00	0,00	100,00	R\$	100,00	R\$	627,00
2.2.11	M	554,00	ELETRODUTO RIGIDO R36X40L PVC UN 75 MM (1 1/2") PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2021	R\$ 16,20	R\$	8.984,40	0,00	0,00	554,00	R\$	554,00	R\$	20.334,80
2.2.12	M	100,00	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 10 MM ² 0,6/1,0 KV PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 07/2020	R\$ 9,43	R\$	943,00	0,00	0,00	100,00	R\$	100,00	R\$	944,20
2.2.13	M	424,00	Faixa de cobre PP 100x125x3 3 x 6,0 mm ² 450/750V - Fornecimento e instalação	R\$ 21,70	R\$	9.198,80	0,00	0,00	424,00	R\$	424,00	R\$	9.853,60
2.3			BANCO DE RESERVA E DEMARCAÇÃO DE CAMPO		R\$	24.228,18							
2.3.1	M	60,00	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF 03/2016	R\$ 40,35	R\$	2.421,00	0,00	0,00	60,00	R\$	60,00	R\$	4.137,00
2.3.2	M	516,00	PISTURA DE MIE 540 COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL - C/MAZC/AF 05/2021	R\$ 1,36	R\$	702,96	0,00	0,00	516,00	R\$	516,00	R\$	703,56
2.3.3	M	2,00	Banco de reserva (Banco) para campo de futebol construído com 2,45X1,50m - 8 lugares - Placas em aço	R\$ 4.095,31	R\$	8.190,62	0,00	0,00	2,00	R\$	2,00	R\$	9.338,62
3			CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS		R\$	248.123,31							
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$	2.128,86							
3.1.1	M	42,00	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA UTILIZANDO GERADOR DE TÁBUAS CORRIDAS PORTÁTEIS À CADA 2,00M ² - 2 UTILIZAÇÕES AF 10/2018	R\$ 50,93	R\$	2.139,06	0,00	42,00	42,00	R\$	42,00	R\$	7.438,86
3.2			MOVIMENTO DE TERRA		R\$	940,48							
3.2.1	M	6,36	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR QUE IGUAL A 1,00 M AF 07/2021	R\$ 77,11	R\$	491,69	0,00	6,36	6,36	R\$	6,36	R\$	491,69
3.2.2	M	1,18	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE AF 10/2017	R\$ 46,70	R\$	55,11	0,00	1,18	1,18	R\$	1,18	R\$	148,79
3.3			INFRAESTRUTURA		R\$	15.444,66							
3.3.1	M	3,18	ALVENARIA DE ENRAUSAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA DE 14X19X29 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONIEIRA AF 05/2020	R\$ 7.060,55	R\$	22.474,43	0,00	3,18	3,18	R\$	3,18	R\$	2.417,48



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
SETOR DE ENGENHARIA



Francisco Antônio Jesus dos Santos
Engenheiro Civil
CREA - MA 1193783-9

BOLETIM DA 1ª MEDIÇÃO - DATA: 03 DE MAIO DE 2024														
OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS, VESTIÁRIOS E ILUMINAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO POVOADO TRECHO SECO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA														
LOCAL: POVOADO TRECHO SECO														
ITEM	DESCRIÇÃO	CONTABILIZADA			QUANTIDADES			VALORES			QUADRO RESUMO			
		UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO COM B.O.	PREÇO TOTAL	ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUM. ATUAL	SALDO CONTRATUAL	ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUM.	SALDO CONTRATUAL	
3.2.2	CONCRETO P.C.F. - 55MPa, TRAÇO 1:2:3,2, EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA, BETÃO 11 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA BOLL AF 03/2021	M3	2,04	R\$ 376,35	R\$ 767,75	0,00	2,00	760,00	77,75	R\$ 576,53	R\$ 3,00	R\$ 576,53	R\$ 1.156,99,55	
3.2.3	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	KG	241,79	R\$ 13,51	R\$ 3.266,36	0,00	60,00	60,00	2.906,36	R\$ 348,60	R\$ 260,20	R\$ 608,80	R\$ 3.129,76	
3.2.4	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	KG	80,55	R\$ 11,03	R\$ 888,59	0,00	20,00	20,00	868,59	R\$ 260,20	R\$ 20,00	R\$ 888,59	R\$ 787,75	
3.3.1	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES EM MADEIRA SERRADA, P=25MM, AF 09/2020	M2	243,17	R\$ 240,26	R\$ 58.425,48	0,00	10,00	10,00	58.415,48	R\$ 2.802,80	R\$ 2.802,80	R\$ 58.418,28	R\$ 3.262,78	
3.4	SUPERESTRUTURA				R\$ 12.079,46									
3.4.1	CONCRETO P.C.F. - 55MPa, TRAÇO 1:2:3,2, EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA, BETÃO 11 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA BOLL AF 03/2021	M3	3,71	R\$ 376,35	R\$ 1.396,28	0,00	0,00	0,00	1.396,28	R\$ 576,53	R\$ 3,71	R\$ 576,53	R\$ 1.156,99,55	
3.4.2	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	KG	210,81	R\$ 13,51	R\$ 2.847,27	0,00	0,00	0,00	2.847,27	R\$ 240,20	R\$ 210,81	R\$ 240,20	R\$ 3.129,76	
3.4.3	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	KG	72,10	R\$ 11,03	R\$ 794,86	0,00	0,00	0,00	794,86	R\$ 260,20	R\$ 72,10	R\$ 260,20	R\$ 787,75	
3.4.4	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES EM MADEIRA SERRADA, P=25MM, AF 09/2020	M2	44,66	R\$ 240,26	R\$ 10.720,35	0,00	0,00	0,00	10.720,35	R\$ 44,66	R\$ 44,66	R\$ 44,66	R\$ 10.720,35	
3.5	ALVENARIA E VEDAÇÃO				R\$ 36.448,07									
3.5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 60X21X10CM, ESPESURA 9CM, E ARGAMASSA DE ASFALTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 12/2021	M2	197,75	R\$ 180,53	R\$ 35.699,80	0,00	0,00	0,00	35.699,80	R\$ 197,75	R\$ 197,75	R\$ 35.699,80	R\$ 35.699,80	
3.5.2	VERGA ACOLADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATE 1,5M DE VÃO, AF 03/2016	M	7,80	R\$ 96,01	R\$ 748,80	0,00	0,00	0,00	748,80	R\$ 7,80	R\$ 7,80	R\$ 748,80	R\$ 748,80	
3.6	ESQUADRIAS				R\$ 7.829,46									
3.6.1	PORTA DE MADEIRA LISA, SEMI-OCA, LEVA OU MEIA, 60X210CM, ESPESURA DE 2CM, USO DOMESTICO, DIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	UN	16,00	R\$ 313,95	R\$ 5.023,20	0,00	0,00	0,00	5.023,20	R\$ 16,00	R\$ 16,00	R\$ 5.023,20	R\$ 5.023,20	
3.6.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VENTILADOR, SEMI-OCA, LEVE OU MEIA, PARA 60X210CM, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATHIE, DEBANHADA COM EXECUÇÃO 1º e 2º FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	UN	2,00	R\$ 448,50	R\$ 897,00	0,00	0,00	0,00	897,00	R\$ 2,00	R\$ 2,00	R\$ 897,00	R\$ 897,00	
3.6.3	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE COBRIR O MANIMAR	M2	1,66	R\$ 838,89	R\$ 1.392,56	0,00	0,00	0,00	1.392,56	R\$ 1,66	R\$ 1,66	R\$ 1.392,56	R\$ 1.392,56	
3.7	PISO				R\$ 66.246,85									
3.7.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 CIMENTO E AREIA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE ALTERNATIVA, ACABAMENTO DE REFINO, ATE 2CM, ESPESURA 2CM, AF 07/2021	M2	62,51	R\$ 10,60	R\$ 662,46	0,00	0,00	0,00	662,46	R\$ 62,51	R\$ 62,51	R\$ 662,46	R\$ 662,46	



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
SETOR DE ENGENHARIA



Francisco Antônio de Jesus
Engenheiro Civil
CREA-MA 1193783-9

BOLETIM DA 1ª MEDIÇÃO - DATA: 03 DE MAIO DE 2024

OBRA: ILUMINAÇÃO, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS, VESTIÁRIOS E ILUMINAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO PONDADO TRECHO 3.00, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
LOCAL: PONDADO TRECHO 3.00

QUADRO RESUMO	
VALOR DO CONTRATO:	R\$ 1.156.990,02
VALOR MEDIÇÃO ATUAL:	R\$ 124.860,33
SALDO DO CONTRATO:	R\$ 1.032.129,69
% MEDIÇÃO ATUAL:	10,79%
% MEDIÇÃO ACUMULADA:	10,79%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	CONTABILIZADO			QUANTIDADES				VALORES			
			QUANT.	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL	ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUM. ATUAL	SALDO CONTRATUAL	ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUM.	SALDO CONTRATUAL
3.7.2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 10 CM, PREPARO MECÂNICO, EM ARGAMASSA. AF 09/2020	M2	32,00	R\$ 43,33	R\$ 1.386,56	0,00	0,00	0,00	32,00	R\$	R\$	R\$	R\$ 3.862,56
3.7.4	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	41,75	R\$ 59,02	R\$ 2.472,12	0,00	0,00	0,00	41,75	R\$	R\$	R\$	R\$ 2.582,12
3.7.4	GRAMA NATURAL TIPO BATATAIS, EXCLUSIVO ARBORIZAÇÃO E TERRA PRETA	M2	237,40	R\$ 23,02	R\$ 5.465,28	0,00	0,00	0,00	237,40	R\$	R\$	R\$	R\$ 5.465,28
3.8	FORRO				R\$ 3.592,81								
3.8.1	FORRO DE PVC LISO PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017, PS	M2	41,75	R\$ 81,39	R\$ 3.400,33	0,00	0,00	0,00	41,75	R\$	R\$	R\$	R\$ 3.400,33
3.9	COBERTURA				R\$ 11.832,08								
3.9.1	ESTRUTURA DE MADEIRA P. TELHA CERÂMICA (OU CONCRETO) 30X33 X 7,60 ESCURAS, TERÇAS, CONTRAVENTIMENTOS, FERRAGENS	M2	65,80	R\$ 178,32	R\$ 11.701,40	0,00	0,00	0,00	65,80	R\$	R\$	R\$	R\$ 11.701,40
3.9.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPACIDADE 100 KG/M2, COM ATÉ 2 ÁGUAS INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	65,80	R\$ 40,91	R\$ 2.691,65	0,00	0,00	0,00	65,80	R\$	R\$	R\$	R\$ 2.691,65
3.9.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, NÚMERO 21, DESENVOLVIMENTO DE 3,00 M INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	27,00	R\$ 58,09	R\$ 1.568,43	0,00	0,00	0,00	27,00	R\$	R\$	R\$	R\$ 1.568,43
3.10	REVESTIMENTO				R\$ 29.519,75								
3.10.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2	395,50	R\$ 4,51	R\$ 1.783,25	0,00	0,00	0,00	395,50	R\$	R\$	R\$	R\$ 1.783,25
3.10.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023, PE	M2	117,50	R\$ 78,57	R\$ 9.229,49	0,00	0,00	0,00	117,50	R\$	R\$	R\$	R\$ 9.229,49
3.10.3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUAISMENTE EM PAREDES INTERNAS DE PAREDES ESQUERDA DE 20MM, COM INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2014	M2	278,56	R\$ 50,93	R\$ 14.188,41	0,00	0,00	0,00	278,56	R\$	R\$	R\$	R\$ 14.188,41
3.11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA				R\$ 3.497,04								
3.11.1	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, PASE E2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	12,00	R\$ 29,31	R\$ 351,72	0,00	0,00	0,00	12,00	R\$	R\$	R\$	R\$ 351,72
3.11.2	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODELO), 2P+10 A, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	6,00	R\$ 31,17	R\$ 187,02	0,00	0,00	0,00	6,00	R\$	R\$	R\$	R\$ 187,02
3.11.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODELO), COM INTERRUPTOR PARA FUSÍVEL MODULOS, 10 A/250V, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	R\$ 72,44	R\$ 144,88	0,00	0,00	0,00	2,00	R\$	R\$	R\$	R\$ 144,88
3.11.4	PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	100,56	R\$ 10,73	R\$ 1.077,00	0,00	0,00	0,00	100,56	R\$	R\$	R\$	R\$ 1.077,00



SÃO FRANCISCO DO BREJÃO

ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
SETOR DE ENGENHARIA



Engenharia Civil
CREA-MA 11953783-9

BOLETIM DA 1ª MEDIÇÃO - DATA: 03 DE MAIO DE 2024

QUANTIDADES													
ITEM	UNID	DESCRIÇÃO	CONTRATUAL			QUANTIDADES			VALORES				
			QUANT.	PREÇO UNITÁRIO CONDI	PREÇO TOTAL	ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUM. ATUAL	ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUM. ATUAL		
QUADRO RESUMO													
VALOR DO CONTRATO:										R\$ 1.156.980,00			
VALOR MEDIÇÃO ATUAL:										R\$ 120.860,11			
SALDO DO CONTRATO:										R\$ 1.037.119,89			
% MEDIÇÃO ATUAL:										10,2%			
% MEDIÇÃO ACUMULADA:										10,2%			
3.11.5	M	CABOTE-COBRTE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	200,00	R\$ 0,56	R\$ 112,00	0,00	0,00	0,00	R\$	R\$	R\$ 112,00		
3.11.6	M	CABOTE-COBRTE FLEXÍVEL ISOLADO 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	14,00	R\$ 3,50	R\$ 49,00	0,00	0,00	0,00	R\$	R\$	R\$ 49,00		
3.11.7	M	CABOTE-COBRTE FLEXÍVEL ISOLADO 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	27,00	R\$ 11,11	R\$ 299,97	0,00	0,00	0,00	R\$	R\$	R\$ 299,97		
3.11.8	M	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBITRIZ SEM BARRAMENTO, PARA 3 TOSTINTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	1,00	R\$ 60,48	R\$ 60,48	0,00	0,00	0,00	R\$	R\$	R\$ 60,48		
3.12		LOUÇAS SANITÁRIAS			R\$ 34.140,34								
3.12.1	un	Ponto de esgoto com tubo de PVC rígido, aditivo de 0,50 mm (para de conexão, mangueira de 1,50 m, 1	12,00	R\$ 1.181,69	R\$ 14.180,28	0,00	0,00	0,00	R\$	R\$	R\$ 14.180,28		
3.12.2	un	Assento - plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional	5,00	R\$ 40,82	R\$ 204,10	0,00	0,00	0,00	R\$	R\$	R\$ 204,10		
3.12.3	pr	Ponto de esgoto com tubo de PVC rígido, aditivo de 0,50 mm (para de conexão, mangueira de 1,50 m, 1	8,00	R\$ 104,08	R\$ 832,64	0,00	0,00	0,00	R\$	R\$	R\$ 832,64		
3.12.4	un	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CABA ACOPADA LAÇA, ABRIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	8,00	R\$ 402,61	R\$ 3.220,88	0,00	0,00	0,00	R\$	R\$	R\$ 3.220,88		
3.12.5	un	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO 100 ML AF 01/2020	8,00	R\$ 76,85	R\$ 614,80	0,00	0,00	0,00	R\$	R\$	R\$ 614,80		
3.12.6	un	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPÃO, INCLUSO 100 ML AF 01/2020	8,00	R\$ 78,09	R\$ 624,72	0,00	0,00	0,00	R\$	R\$	R\$ 624,72		
3.12.7	un	SABONETEIRA SABÃO LÍQUIDO	1,00	R\$ 42,10	R\$ 42,10	0,00	0,00	0,00	R\$	R\$	R\$ 42,10		
3.12.8	un	CABA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA JUSTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA, Q/EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 08/2022	8,00	R\$ 105,63	R\$ 845,04	0,00	0,00	0,00	R\$	R\$	R\$ 845,04		
3.12.9	un	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA, Q/EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 08/2022	8,00	R\$ 21,00	R\$ 168,00	0,00	0,00	0,00	R\$	R\$	R\$ 168,00		
3.12.10	un	TUBO DE SIFONAGEM DE 150 X 185 X 75 MM, PARA LAVATÓRIO, PAREDE EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	11,00	R\$ 70,64	R\$ 777,04	0,00	0,00	0,00	R\$	R\$	R\$ 777,04		
3.12.11	un	TUBO DE SIFONAGEM DE 150 X 185 X 75 MM, PARA LAVATÓRIO, PAREDE EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	12,00	R\$ 414,40	R\$ 4.972,80	0,00	0,00	0,00	R\$	R\$	R\$ 4.972,80		
3.12.12	un	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA, Q/EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 08/2022	8,00	R\$ 21,00	R\$ 168,00	0,00	0,00	0,00	R\$	R\$	R\$ 168,00		
3.12.13	un	TUBO DE SIFONAGEM DE 150 X 185 X 75 MM, PARA LAVATÓRIO, PAREDE EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	11,00	R\$ 70,64	R\$ 777,04	0,00	0,00	0,00	R\$	R\$	R\$ 777,04		
3.12.14	un	TUBO DE SIFONAGEM DE 150 X 185 X 75 MM, PARA LAVATÓRIO, PAREDE EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	12,00	R\$ 414,40	R\$ 4.972,80	0,00	0,00	0,00	R\$	R\$	R\$ 4.972,80		
3.12.15	un	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA, Q/EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 08/2022	8,00	R\$ 21,00	R\$ 168,00	0,00	0,00	0,00	R\$	R\$	R\$ 168,00		
3.12.16	un	TUBO DE SIFONAGEM DE 150 X 185 X 75 MM, PARA LAVATÓRIO, PAREDE EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	11,00	R\$ 70,64	R\$ 777,04	0,00	0,00	0,00	R\$	R\$	R\$ 777,04		



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
SETOR DE ENGENHARIA



Francisco Manoel Lopes de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 11953783-9

BOLETIM DA 1ª MEDIÇÃO - DATA: 03 DE MAIO DE 2024

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS, VESTIÁRIOS E ILUMINAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO POVOADO TRECHO SEC. MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
LOCAL: POVOADO TRECHO SEC

QUADRO RESUMO			
VALOR DO CONTRATO:	R\$	1.150.990,02	
VALOR MEDIÇÃO ATUAL:	R\$	124.860,33	
SALDO DO CONTRATO:	R\$	1.026.129,69	
% MEDIÇÃO ATUAL:		10,79%	
% MEDIÇÃO ACUMULADA:		10,79%	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	CONTRATUAL			QUANTIDADES				VALORES			
			QUANT.	PREÇO UNITÁRIO COM IVA	PREÇO TOTAL	ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUM. ATUAL	SALDO CONTRATUAL	ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUM.	SALDO CONTRATUAL
11219	SUBSTITUIÇÃO DE CIMENTO EM CONCRETO DE FUNDADO DO DIÂMETRO INTERNO = 2,30M. ALTURA INTERNA = 1,00M. AF 04/2023	M	1,00	R\$ 5.154,11	R\$ 5.154,11	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$	0,00	R\$	5.154,11
1131	INSTALAÇÃO DE TUBO PVC SÓLIDAVEL DN 25MM. INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2022	M	200,00	R\$ 10,90	R\$ 2.180,00	0,00	0,00	0,00	200,00	R\$	0,00	R\$	2.180,00
1137	TUBO PVC SÓLIDAVEL DN 50MM. INSTALAÇÃO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA FIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016	M	72,30	R\$ 22,22	R\$ 1.606,60	0,00	0,00	0,00	72,30	R\$	0,00	R\$	1.606,60
1143	TUBO PVC SÓLIDAVEL DN 20MM. INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2022	M	125,00	R\$ 9,48	R\$ 1.185,00	0,00	0,00	0,00	125,00	R\$	0,00	R\$	1.185,00
1144	REVESTIMENTO DE GAVETA C/ CANO-PLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	M	1,00	R\$ 135,10	R\$ 135,10	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$	0,00	R\$	135,10
1155	Aplicação Pradial de Água em Paredes com Flocamento de material inclusive Indicação, compra do concreto e Rev. 19/2022	M	1,00	R\$ 417,88	R\$ 417,88	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$	0,00	R\$	417,88
1156	Chuveiro simples de plástico (tubo 1/2" 180 cm altura, e 1" 1/2" de pressão de PVC)	M	6,00	R\$ 74,93	R\$ 449,58	0,00	0,00	0,00	6,00	R\$	0,00	R\$	449,58
1157	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	M	1,00	R\$ 997,19	R\$ 997,19	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$	0,00	R\$	997,19
1158	Ponto de água fria quente, e material PVC, água solável 0 2 gram	M	20,00	R\$ 56,05	R\$ 1.121,00	0,00	0,00	0,00	20,00	R\$	0,00	R\$	1.121,00
1160	PHITUBA	M	7,663,12	R\$	R\$ 7.663,12	0,00	0,00	0,00	7,663,12	R\$	0,00	R\$	7.663,12
1161	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE DE 15MM DE FUNDAMENTO MANUAL AF 04/2023	M	278,50	R\$ 35,44	R\$ 9.861,40	0,00	0,00	0,00	278,50	R\$	0,00	R\$	9.861,40
1162	FUNDO SELADOR ACRILICO APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE DE 15MM AF 04/2023	M	41,20	R\$ 3,80	R\$ 156,56	0,00	0,00	0,00	41,20	R\$	0,00	R\$	156,56
1163	PRÉ-MOLDADO DE CIMENTO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	M	278,50	R\$ 11,65	R\$ 3.245,22	0,00	0,00	0,00	278,50	R\$	0,00	R\$	3.245,22
1164	CONSTRUÇÃO DE ALVENARIA	M	26,45	R\$ 1.479,81	R\$ 39.140,77	0,00	0,00	0,00	26,45	R\$	0,00	R\$	39.140,77
1165	CONSTRUÇÃO DE ALVENARIA DE 15CM DE CIMENTO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	M	158,00	R\$ 9,134	R\$ 1.443,18	0,00	0,00	0,00	158,00	R\$	0,00	R\$	1.443,18
1166	ALVENARIA DE ENBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CIMENTO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	M	45,28	R\$ 98,63	R\$ 4.465,78	0,00	0,00	0,00	45,28	R\$	0,00	R\$	4.465,78
1167	CHAPISCO APLICAÇÃO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIORES, COM COLÍDER DE PEDREIRO	M	190,40	R\$ 5,00	R\$ 952,00	0,00	0,00	0,00	190,40	R\$	0,00	R\$	952,00
1168	MASSA FINCA, PARA REVESTIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUTENÇÃO EM FACHES INTERNOS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF 06/2014	M	190,40	R\$ 40,78	R\$ 7.764,51	0,00	0,00	0,00	190,40	R\$	0,00	R\$	7.764,51



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
SETOR DE ENGENHARIA



Engenheiro Civil
CREA-MA 1199783-9

BOLETIM DA 1ª MEDIÇÃO - DATA: 03 DE MAIO DE 2024

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS, VESTIBULOS, ILUMINAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO POVOADO TRECHO S/C/O, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
LOCAL: POVOADO TRECHO S/C/O

QUADRO RESUMO			
VALOR DO CONTRATO:	R\$	1.156.996,52	
VALOR MEDIÇÃO ATUAL:	R\$	224.960,11	
SALDO DO CONTRATO:	R\$	1.032.136,22	
% MEDIÇÃO ATUAL:		10,7%	
% MEDIÇÃO ACUMULADA:		10,7%	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	CONTRATUAL			QUANTIDADES				VALORES			
			QUANT.	PREÇO UNITÁRIO COM I.D.T.	PREÇO TOTAL	ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUM. ATUAL	SALDO CONTRATUAL	ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUM.	SALDO CONTRATUAL
4.5	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4:10 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SEUS SOBRE LAJE ALTERNATIVA, ACABAMENTO NA REPOZICÃO, ESPESURA 2CM AF 07/2021	M2	120,00	R\$ 30,46	R\$ 3.655,20	0,00	0,00	0,00	-102,60	R\$	45	R\$	R\$ 4.372,40
4.7	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 10 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF 09/2020	M2	120,00	R\$ 61,31	R\$ 7.357,20	0,00	0,00	0,00	120,00	R\$	45	R\$	R\$ 7.357,20
4.8	CAVILAS CORN DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,17 ESTACADAS DE 1,20M, TRANSFERÊNCIA SUPERIOR DE 1,17, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1,17 E VERTICAIS DE 3,43, FINALIZADO COM CHUBRELA E ARMAZENAMENTO AF 04/2019 PS	M	20,00	R\$ 176,19	R\$ 3.523,80	0,00	0,00	0,00	20,00	R\$	45	R\$	R\$ 11.523,80
4.9	PLINTA COM TINTA ALQUILDA DE ACABAMENTO ESMALTADO, SINTÉTICO, APLICADO A ROLÃO, ACABAMENTO LISO, SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXCETO FERRO ENXUFIADO EM OBRA 02/2020, AF 01/2020	M2	20,00	R\$ 46,73	R\$ 934,60	0,00	0,00	0,00	20,00	R\$	45	R\$	R\$ 468,60
4.10	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, PAREDES, LUSAS, AF 04/2023	M2	610,40	R\$ 3,80	R\$ 2.319,52	0,00	0,00	0,00	310,40	R\$	45	R\$	R\$ 1.179,52
4.11	PINTURA LATEX ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, PAREDES, LUSAS, AF 04/2023	M2	610,40	R\$ 11,63	R\$ 7.091,46	0,00	0,00	0,00	310,40	R\$	45	R\$	R\$ 1.179,52
5	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS	M2	200,00	R\$ 47,55	R\$ 9.510,00	0,00	0,00	0,00	200,00	R\$	45	R\$	R\$ 17.482,00
5.1	PISO EM BLOCOS INTERTRAVADOS, CONCRETO ESPESURA 6cm	M2	200,00	R\$ 47,55	R\$ 9.510,00	0,00	0,00	0,00	200,00	R\$	45	R\$	R\$ 17.482,00
5.2	ASSENTAMENTO DE GUAIA MEIO-BOLO EM TRECHO RETO, CORPOCILINDRICO EM CORPOCILINDRICO, DIMENSÕES 100X100X10 CM, COMPRIMENTO X BASE DIFERENTE, X BASE SUPERIOR X ALTURA, PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF 06/2016	M	50,00	R\$ 19,81	R\$ 990,50	0,00	0,00	0,00	50,00	R\$	45	R\$	R\$ 990,50
6	BANHEIRO COLETIVO				R\$ 1.181.152,80								
6.1	INFRA E SUPERESTRUTURA				R\$ 24.899,37								
6.1.1	ENSAIO DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR DE 0,30M, AF 02/2021	M4	1,48	R\$ 72,31	R\$ 106,99	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	354,97	R\$	R\$ 354,97
6.1.2	ALVENARIA DE EMBOSSAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONAGEM, AF 05/2020	M4	2,29	R\$ 106,65	R\$ 244,12	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	1.762,49	R\$	R\$ 1.762,49
6.1.3	INTERPRETACÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TUBO ASSALTO, DIAS DE 10 CM	M2	22,42	R\$ 12,81	R\$ 287,18	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	293,60	R\$	R\$ 293,60
6.1.4	CONCRETO REPRESENTATIVO, EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, P. 1º - 25 MPa, AF 01/2017	M4	6,24	R\$ 5.479,81	R\$ 34.193,81	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	12.179,33	R\$	R\$ 34.193,81
6.2	ALVENARIA DE VEDACÃO E REVESTIMENTOS				R\$ 40.882,04								
6.2.1	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS LUCADOS NA HORIZONTAL DE 14X19 CM, ESPESURA 9 CM, E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONAGEM, AF 12/2021	M2	100,44	R\$ 53,28	R\$ 5.350,84	0,00	0,00	0,00	50,00	R\$	45	R\$	R\$ 24.963,84
6.2.2	VERGAS MOLDADES EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF 03/2016	M	10,40	R\$ 109,60	R\$ 1.141,84	0,00	0,00	0,00	10,40	R\$	45	R\$	R\$ 1.141,84



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
SETOR DE ENGENHARIA



Francisco Antônio Lopes de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1193783-9

BOLETIM DA 1ª MEDIÇÃO - DATA: 03 DE MAIO DE 2024

OBRA: RECONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE MANHOS, VESTIBULOS E ILUMINAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO POVOADO TRECHO SECO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
LOCAL: POVOADO TRECHO SECO

QUADRO RESUMO	
VALOR DO CONTRATO:	R\$ 1.156.996,92
VALOR MEDIÇÃO ATUAL:	R\$ 124.860,33
SALDO DO CONTRATO:	R\$ 1.032.136,59
% MEDIÇÃO ATUAL:	10,79%
% MEDIÇÃO ACUMULADA:	10,79%

ITEM	UNID	QUANT.	CONTABILIZADO		PREÇO TOTAL	QUANTIDADES			VALORES			
			PREÇO UNITÁRIO COM IPI	COM IPI		ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUM. ATUAL	SALDO CONTRATUAL	ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUM. ATUAL
6.2.3	M2	120,88	R\$ 8,26	R\$	2.659,16	0,00	0,00	0,00	120,88	R\$	R\$	R\$ 2.659,16
6.2.4	M2	108,06	R\$ 25,84	R\$	2.790,72	0,00	0,00	0,00	108,06	R\$	R\$	R\$ 2.790,72
6.2.5	M2	108,06	R\$ 28,57	R\$	3.085,94	0,00	0,00	0,00	108,06	R\$	R\$	R\$ 3.085,94
6.2.6	M2	212,85	R\$ 50,91	R\$	10.817,72	0,00	0,00	0,00	212,85	R\$	R\$	R\$ 10.817,72
6.3	M2			R\$	4.932,30							
6.3.1	M2	10,00	R\$ 36,46	R\$	1.454,40	0,00	0,00	0,00	10,00	R\$	R\$	R\$ 1.454,40
6.3.2	M2	10,00	R\$ 14,97	R\$	149,70	0,00	0,00	0,00	10,00	R\$	R\$	R\$ 149,70
6.3.3	M2	27,00	R\$ 101,40	R\$	2.737,80	0,00	0,00	0,00	27,00	R\$	R\$	R\$ 2.737,80
6.4	M2			R\$	9.794,18							
6.4.1	M2	212,88	R\$ 12,31	R\$	1.511,43	0,00	0,00	0,00	212,88	R\$	R\$	R\$ 1.511,43
6.4.2	M2	212,88	R\$ 11,65	R\$	2.480,05	0,00	0,00	0,00	212,88	R\$	R\$	R\$ 2.480,05
6.4.3	M2	212,88	R\$ 17,06	R\$	3.631,74	0,00	0,00	0,00	212,88	R\$	R\$	R\$ 3.631,74
6.4.4	M2	212,85	R\$ 3,80	R\$	808,94	0,00	0,00	0,00	212,85	R\$	R\$	R\$ 808,94
6.5	M2			R\$	5.977,38							
6.5.1	M2	2,00	R\$ 76,20	R\$	1.524,00	0,00	0,00	0,00	2,00	R\$	R\$	R\$ 1.524,00
6.5.2	M2	1,00	R\$ 3.420,38	R\$	3.420,38	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$	R\$	R\$ 3.420,38
6.5.3	M2	1,00	R\$ 684,00	R\$	684,00	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$	R\$	R\$ 684,00
6.6	M2			R\$	3.184,24							



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJO
SETOR DE ENGENHARIA



Engenheiro Civil
CREA-MA 119377/3-9

BOLTIM DA 1ª MEDIÇÃO - DATA: 03 DE MAIO DE 2024

OBRAS: REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS, VESTIÁRIOS E ILUMINAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO POVOADO TRECHO SECO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJO - MA
MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJO - MA
LOCAL: POVOADO TRECHO SECO

QUADRO RESUMO												
VALORES DO CONTRATO:												
VALOR MEDIÇÃO ATUAL:								R\$	1.150.990,02			
SALDO DO CONTRATO:								R\$	124.860,33			
% MEDIÇÃO ATUAL:								R\$	1.031.129,32			
% MEDIÇÃO ACUMULADA:								R\$	10.794			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CONTRATUAL		ACUM. ANTERIOR	QUANTIDADES		VALORES			
				PREÇO UNITÁRIO COM ISS	PREÇO TOTAL		ACUM. ATUAL	SALDO CONTRATUAL	ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ATUAL	SALDO CONTRATUAL
6.6.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRICIDADE, CABO, RASO, QUEBRA E CHUBBAMENTO EM TUBO DE PLÁSTICO (LAMPADA) AF 01/2016	UN	1,00	R\$ 744,65	R\$ 744,65	0,00	0,00	0,00	5,00	R\$	R\$	R\$ 739,65
6.6.2	LÂMPADA ELÉTRICA RESISTENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, LÂMBE E27 - PHILIPS E-27	UN	5,00	R\$ 48,37	R\$ 241,85	0,00	0,00	0,00	5,00	R\$	R\$	R\$ 241,85
6.6.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL 16 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	5,00	R\$ 18,08	R\$ 90,40	0,00	0,00	0,00	5,00	R\$	R\$	R\$ 85,40
6.6.4	ELÉTRICIDADE FLEXÍVEL CORRUGADA PVC DN 25 MM 3/4" 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM PORBO - PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	M	30,00	R\$ 10,72	R\$ 321,60	0,00	0,00	0,00	80,00	R\$	R\$	R\$ 857,60
6.6.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5 MM² - ANTI-CHAMAMA 450/750 V - PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	M	160,00	R\$ 5,06	R\$ 809,60	0,00	0,00	0,00	160,00	R\$	R\$	R\$ 848,60
6.6.7	Quadro de medição monofásico de 63 A com relé diferencial	UN	1,00	R\$ 276,00	R\$ 276,00	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$	R\$	R\$ 276,00
6.6.8	Quadro de distribuição de energia, com placa termoplástica, para até 03 disjuntores, sem barramento, padrão DIN, com duas divisórias	UN	1,00	R\$ 57,80	R\$ 57,80	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$	R\$	R\$ 57,80
6.6.9	ATERRAMENTO DE QUADRO E RAY-K	UN	1,00	R\$ 48,52	R\$ 48,52	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$	R\$	R\$ 48,52
6.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				R\$ 3.201,73							
6.7.1	TUBO PVC SÓLIDAVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE LUBRIFICAO DE MÁQUINA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	M	18,00	R\$ 10,00	R\$ 180,20	0,00	0,00	0,00	18,00	R\$	R\$	R\$ 162,20
6.7.2	TUBO PVC SÓLIDAVEL DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE ENFERMAGEM E POSSÍVEL RESERVATÓRIO DE FIBRA FIBROCEMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016	M	18,00	R\$ 22,22	R\$ 399,96	0,00	0,00	0,00	18,00	R\$	R\$	R\$ 399,96
6.7.3	TUBO PVC SÓLIDAVEL DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	M	24,00	R\$ 9,08	R\$ 217,52	0,00	0,00	0,00	24,00	R\$	R\$	R\$ 217,52
6.7.4	REGISTRO DE GAVETA COM OPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	2,00	R\$ 15,19	R\$ 29,38	0,00	0,00	0,00	2,00	R\$	R\$	R\$ 29,38
6.7.5	Ligação Pré-fabricada de Água Sanitária, com Encanamento de material, inclusive hidrômetro, e ligação de esgoto - Rev 03, 10/2022	UN	1,00	R\$ 417,88	R\$ 417,88	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$	R\$	R\$ 417,88
6.7.6	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (1000L)	UN	1,00	R\$ 99,19	R\$ 99,19	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$	R\$	R\$ 99,19
6.7.7	Ponto de água fria aparente, com rede PVC rígido soldado Ø 25mm	UN	12,00	R\$ 56,05	R\$ 672,60	0,00	0,00	0,00	12,00	R\$	R\$	R\$ 672,60
6.8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				R\$ 39.034,20							
6.8.1	Ponto de esgoto com tubo de PVC rígido soldado de Ø 50 mm para de esgoto, incluindo de boca, etc.	UN	5,00	R\$ 136,94	R\$ 684,70	0,00	0,00	0,00	5,00	R\$	R\$	R\$ 674,70
6.8.2	Ponto de esgoto com tubo de PVC rígido soldado de Ø 140 mm para de esgoto	UN	6,00	R\$ 104,08	R\$ 624,48	0,00	0,00	0,00	6,00	R\$	R\$	R\$ 624,48
6.8.3	TUBO PVC - SÉRIE NORMAL - ESGOTO PRETAL DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA (R) - RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 08/2022	M	12,00	R\$ 19,14	R\$ 229,68	0,00	0,00	0,00	12,00	R\$	R\$	R\$ 229,68
6.8.4	TUBO PVC - SÉRIE NORMAL - ESGOTO PRETAL DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA (R) - RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 08/2022	M	6,00	R\$ 24,14	R\$ 144,84	0,00	0,00	0,00	6,00	R\$	R\$	R\$ 144,84



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
SETOR DE ENGENHARIA



Francisco Antonio Lopes dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-MA 11937763-9

BOLETIM DA 1ª MEDIÇÃO - DATA: 03 DE MAIO DE 2024

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS, VESTIÁRIOS E ILUMINAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO POVOADO TIECHO SECO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
LOCAL: POVOADO TIECHO SECO

QUADRO RESUMO											
VALORES DO CONTRATO:											
VALOR MEDIÇÃO ATUAL:										R\$	1.156.990,00
SALDO DO CONTRATO:										R\$	224.860,13
% MEDIÇÃO ATUAL:										R\$	2.031.138,32
% MEDIÇÃO ACUMULADA:										R\$	10,79%
VALORES											
ITEM	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO COM BENEF.	PREÇO TOTAL	ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUM. ATUAL	SALDO CONTRATUAL	ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	SALDO CONTRATUAL
6.8.5	m	1,00	R\$ 8.027,42	R\$ 8.027,42	0,00	0,00	0,00	1,20	R\$	0,00	R\$ 8.027,42
6.8.6	M	6,00	R\$ 33,28	R\$ 202,88	0,00	0,00	0,00	6,00	R\$	0,00	R\$ 202,88
6.8.7	m	1,00	R\$ 10.915,83	R\$ 10.915,83	0,00	0,00	0,00	1,20	R\$	0,00	R\$ 10.915,83
6.8.8	CM	1,00	R\$ 5.158,13	R\$ 5.158,13	0,00	0,00	0,00	1,20	R\$	0,00	R\$ 5.158,13
6.8.9	M	6,00	R\$ 228,15	R\$ 1.368,90	0,00	0,00	0,00	6,00	R\$	0,00	R\$ 1.368,90
6.8.10	m	4,00	R\$ 160,28	R\$ 641,12	0,00	0,00	0,00	4,00	R\$	0,00	R\$ 641,12
6.8.11	m	6,00	R\$ 67,63	R\$ 405,78	0,00	0,00	0,00	6,00	R\$	0,00	R\$ 405,78
6.8.12	CM	6,00	R\$ 78,69	R\$ 471,54	0,00	0,00	0,00	6,00	R\$	0,00	R\$ 471,54
6.8.13	CM	6,00	R\$ 298,15	R\$ 1.778,90	0,00	0,00	0,00	6,00	R\$	0,00	R\$ 1.778,90
6.8.14	CM	1,00	R\$ 779,84	R\$ 779,84	0,00	0,00	0,00	1,20	R\$	0,00	R\$ 779,84
6.8.15	CM	1,00	R\$ 141,08	R\$ 141,08	0,00	0,00	0,00	3,00	R\$	0,00	R\$ 141,08
6.8.16	m	12,00	R\$ 227,07	R\$ 2.724,84	0,00	0,00	0,00	12,00	R\$	0,00	R\$ 2.724,84
6.8.17	CM	4,00	R\$ 141,27	R\$ 565,08	0,00	0,00	0,00	4,00	R\$	0,00	R\$ 565,08
6.8.18	CM	4,00	R\$ 113,88	R\$ 455,52	0,00	0,00	0,00	4,00	R\$	0,00	R\$ 455,52
6.8.19	CM	4,00	R\$ 76,63	R\$ 306,52	0,00	0,00	0,00	6,00	R\$	0,00	R\$ 306,52
6.8.20	CM	6,00	R\$ 71,18	R\$ 427,08	0,00	0,00	0,00	6,00	R\$	0,00	R\$ 427,08
6.8.21	CM	4,00	R\$ 41,97	R\$ 167,88	0,00	0,00	0,00	3,00	R\$	0,00	R\$ 167,88
6.8	COBERTURA										
6.8.1	M2	14,86	R\$ 86,10	R\$ 1.281,72	0,00	0,00	0,00	34,80	R\$	0,00	R\$ 2.941,72
6.8.2	M2	26,80	R\$ 82,09	R\$ 2.199,58	0,00	0,00	0,00	28,80	R\$	0,00	R\$ 2.199,58
6.8.3	M2	14,86	R\$ 40,10	R\$ 1.100,02	0,00	0,00	0,00	34,80	R\$	0,00	R\$ 1.401,02



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJO
SETOR DE ENGENHARIA



Francisco Antônio Azeiteiro dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-MA 11193783-9

BOLETIM DA 1ª MEDIÇÃO - DATA: 03 DE MAIO DE 2024												
OBRAS: REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS, VESTIÁRIOS E ILUMINAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO POVOADO TRECHO SECO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJO - MA												
MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJO - MA												
LOCAL: POVOADO TRECHO SECO												
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CONTRATUAL			QUANTIDADES			VALORES		
				PREÇO UNITÁRIO COM IPI	PREÇO TOTAL	ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUM. ATUAL	SALDO CONTRATUAL	ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUM. ATUAL
6.2.4	CIMENTAÇÃO E ESPALHO PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRADICIONAL (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COMAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. NF 012/19	M	6,00	R\$ 28,00	R\$ 168,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	0,00
7	IMPERTEZA FINAL	m2	500,00	R\$ 2,95	R\$ 1.475,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	0,00
7.1	Limpeza geral	m2	500,00	R\$ 2,95	R\$ 1.475,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	0,00
7.2	Placa de inauguração de obra em alumínio, 50x50, 70x70	un	1,00	R\$ 1.900,00	R\$ 1.900,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	0,00
VALOR TOTAL				R\$	1.643.000,00					R\$	1.643.000,00	R\$ 1.643.000,00

HEYTOR CORREA
SOUZA:0392121
9302

Assinado de forma digital
por HEYTOR CORREA
SOUZA:03921219302
Data: 2024.05.07
13:48:02 -03'00'

Francisco Antônio Azeiteiro dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-MA 11193783-9

2C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA
CONTRATADA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJO

ENGENHEIRO FISCAL
FRANCISCO ANTONIO AZEITEIRO DOS SANTOS
REG. 11193783-9 CREA-MA