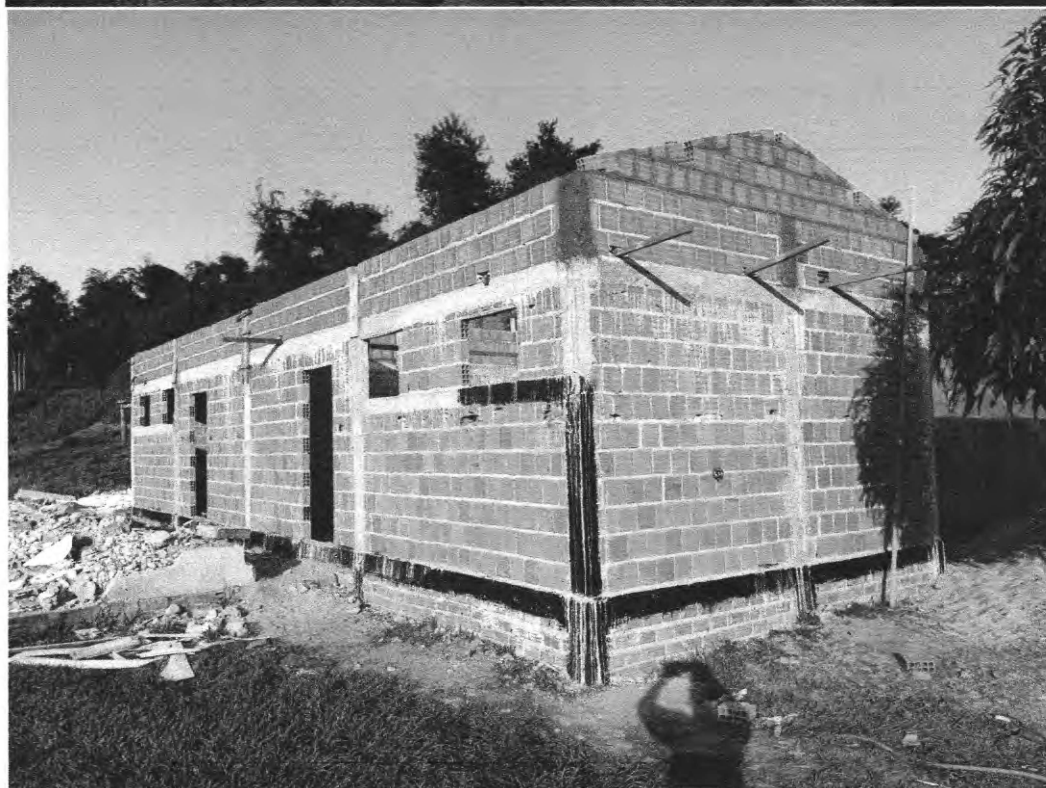
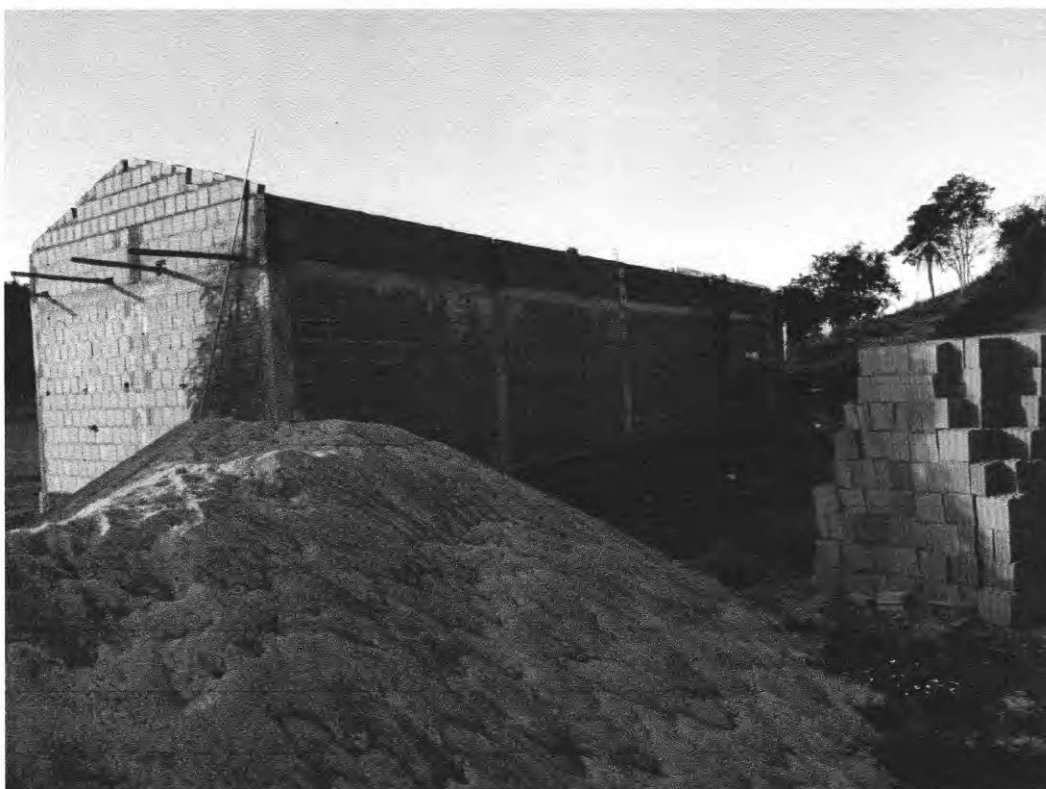


RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

CONCORRÊNCIA: Nº 01/2024.

OBJETO: REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS, NOVOS VESTIÁRIOS E ILUMINAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO POVOADO TRECHO SECO.







Francisco Antonio Araújo dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-MA 111939783-9

São Francisco do Brejão – MA, 21 de Maio de 2024.



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



Francisco Antônio Araújo dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-MA 111937783-9

BOLETIM DA 2ª MEDIÇÃO - DATA: 21 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	UNID	QUANT.	CONTRATUAL		PREÇO TOTAL	QUANTIDADES				VALORES			
				PREÇO UNITÁRIO COM IPI	COM IPI		ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUM. ATUAL	SALDO CONTRATUAL	ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUM.	SALDO CONTRATUAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRATIVOS					R\$ 48.263,95								
2.1	PORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF 03/2022 PS	M2	4,50	R\$ 302,98	R\$	1.363,41	4,50	0,00	4,50	0,00	R\$ 1.363,41	R\$	R\$ 1.363,41	R\$
2.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	M23	4,00	R\$ 10.312,21	R\$	41.248,84	1,00	1,00	2,00	2,00	R\$ 10.312,21	R\$	R\$ 20.624,42	R\$
2.3	INSTALAÇÃO/MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	M23	2,00	R\$ 4.908,66	R\$	9.817,32	1,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 4.908,66	R\$	R\$ 4.908,66	R\$
2.4	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	158,40	R\$ 112,63	R\$	17.840,59	50,00	50,00	100,00	58,40	R\$ 5.631,50	R\$	R\$ 11.763,20	R\$
2.5	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS AF 02/2016	M2	158,40	R\$ 2,54	R\$	402,33	0,00	0,00	0,00	158,40	R\$	R\$	R\$	R\$ 402,33
2.6	ALVENARIA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS AF 02/2016	M2	10,50	R\$ 1.196,33	R\$	12.561,46	5,00	5,00	10,50	0,00	R\$ 5.981,65	R\$	R\$ 12.561,46	R\$
2	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL					R\$ 482.710,60								
2.1	MURETA DE ALVENARIA COM TELA EM ALAMBRADO					R\$ 314.135,97								
2.1.1	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	42,72	R\$ 77,31	R\$	3.305,68	0,00	20,00	20,00	22,72	R\$ 1.546,20	R\$	R\$ 1.546,20	R\$
2.1.2	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE AF 10/2017	M3	21,36	R\$ 46,79	R\$	999,43	0,00	0,00	0,00	21,36	R\$	R\$	R\$	R\$ 999,43
2.1.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 05/2020	M3	56,96	R\$ 706,65	R\$	40.189,26	0,00	5,00	5,00	51,96	R\$ 3.646,25	R\$	R\$ 3.646,25	R\$ 39.991,01
2.1.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA FCK = 25 MPa. AF 01/2017	M3	27,12	R\$ 3.479,81	R\$	94.375,44	0,00	3,00	3,00	24,12	R\$ 10.439,43	R\$	R\$ 10.439,43	R\$ 83.933,01
2.1.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁRIOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2	569,60	R\$ 7,89	R\$	4.481,14	0,00	0,00	0,00	569,60	R\$	R\$	R\$	R\$ 4.481,14
2.1.6	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROTEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	599,60	R\$ 30,50	R\$	17.372,80	0,00	0,00	0,00	599,60	R\$	R\$	R\$	R\$ 17.372,80
2.1.7	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOES. AF 11/2016	M2	569,60	R\$ 16,32	R\$	9.295,87	0,00	0,00	0,00	569,60	R\$	R\$	R\$	R\$ 9.295,87
2.1.8	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bvg, malha 2", com revestimento mais 3 fios de arame larpado, fixada com estacas de concreto armado 10x10x300 cm (ponta virada) a cada 2,00 m, altura útil 2,20 m, incluído fundação	m	356,00	R\$ 368,66	R\$	128.334,96	0,00	0,00	0,00	356,00	R\$	R\$	R\$	R\$ 128.334,96
2.1.9	Perfuração em ferro, em tubo de aço galv. 2" e tela ondulada malha 378"	m2	16,80	R\$ 717,94	R\$	12.061,39	0,00	0,00	0,00	16,80	R\$	R\$	R\$	R\$ 12.061,39
2.2	ILUMINAÇÃO					R\$ 154.910,45								
2.2.1	Poste circular de concreto 11/1000 - Fornecimento	Un	6,00	R\$ 2.654,67	R\$	15.928,02	0,00	0,00	0,00	6,00	R\$	R\$	R\$	R\$ 15.928,02
2.2.2	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF - 11/2019	Un	6,00	R\$ 1.603,74	R\$	9.622,44	0,00	0,00	0,00	6,00	R\$	R\$	R\$	R\$ 9.622,44



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




Francisco Antônio Nogueira dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-MA 11793783-9

BOLETIM DA 2ª MEDIÇÃO - DATA: 21 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\$ 1.156.996,65					
VALOR MEDIÇÃO ATUAL:				R\$ 234.206,62					
SALDO DO CONTRATO:				R\$ 922.789,03					
% MEDIÇÃO ATUAL:				20,24%					
% MEDIÇÃO ACUMULADA:				31,03%					

ITEM	DESCRIÇÃO	CONTRATUAL			QUANTIDADES			VALORES		
		UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO COM I.D.T.	PREÇO TOTAL	ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	SALDO CONTRATUAL	ACUM.	SALDO CONTRATUAL
2.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR LED SLIM 1000W 6000K IP66 PTO R-RL710005 EMPALUX OU SIMILAR	UND	54,00	R\$ 1.728,62	R\$ 93.355,48	0,00	0,00	54,00	R\$ -	R\$ 93.355,48
2.2.4	HASTE ATERRAMENTO COPPERWELD 40 3/4"x3,0m	UN	6,00	R\$ 340,11	R\$ 2.040,66	0,00	0,00	6,00	R\$ -	R\$ 2.040,66
2.2.5	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 169,35	R\$ 169,35	0,00	0,00	1,00	R\$ -	R\$ 169,35
2.2.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 22,85	R\$ 45,70	0,00	0,00	2,00	R\$ -	R\$ 45,70
2.2.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	12,00	R\$ 10,48	R\$ 125,76	0,00	0,00	12,00	R\$ -	R\$ 125,76
2.2.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	210,00	R\$ 4,06	R\$ 852,60	0,00	0,00	210,00	R\$ -	R\$ 852,60
2.2.9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	M	12,00	R\$ 67,00	R\$ 804,00	0,00	0,00	12,00	R\$ -	R\$ 804,00
2.2.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	1.000,00	R\$ 6,27	R\$ 6.270,00	0,00	0,00	1.000,00	R\$ -	R\$ 6.270,00
2.2.11	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	M	554,00	R\$ 36,20	R\$ 20.055,80	0,00	0,00	554,00	R\$ -	R\$ 20.055,80
2.2.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2020	M	1.000,00	R\$ 9,54	R\$ 9.540,00	0,00	0,00	1.000,00	R\$ -	R\$ 9.540,00
2.2.13	Cabo de cobre PP Conduplast 3 x 6,0 mm², 450/750V - Fornecimento e instalação	M	454,00	R\$ 21,70	R\$ 9.851,80	0,00	0,00	454,00	R\$ -	R\$ 9.851,80
2.3	BANCO DE RESERVA E DEMARCAÇÃO DE CAMPO				R\$ 34.288,18					
2.3.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_05/2016	M3	60,00	R\$ 58,45	R\$ 4.107,00	0,00	0,00	60,00	R\$ -	R\$ 4.107,00
2.3.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO), AF_05/2021	M	536,00	R\$ 1,46	R\$ 782,56	0,00	0,00	536,00	R\$ -	R\$ 782,56
2.3.3	Banco de reserva (Búrica) para campo de futebol com cobertura - 2,41x1,54m - 8 lugares - Physique ou similar	un	2,00	R\$ 4.665,11	R\$ 9.330,22	0,00	0,00	2,00	R\$ -	R\$ 9.330,22
3	CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS				R\$ 248.123,11					
3.1	SERVÍCIOS PRELIMINARES				R\$ 2.428,86					
3.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_10/2018	M	42,00	R\$ 57,83	R\$ 2.428,86	42,00	0,00	0,00	R\$ 2.428,86	R\$ -
3.2	MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 640,48					
3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_03/2021	M3	6,36	R\$ 77,31	R\$ 493,69	6,36	0,00	0,00	R\$ 493,69	R\$ -
3.2.2	ATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE, AF_10/2017	M3	1,18	R\$ 46,79	R\$ 148,79	1,18	0,00	0,00	R\$ 148,79	R\$ -
3.3	INFRAESTRUTURA				R\$ 15.444,68					
3.3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020	M3	3,18	R\$ 769,95	R\$ 2.447,48	3,18	0,00	0,00	R\$ 2.447,48	R\$ -



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



Francisco Antônio Alves dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-MA 111939783-9

BOLETIM DA 2ª MEDIÇÃO - DATA: 21 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	
VALOR DO CONTRATO:	R\$ 1.156.996,85
VALOR MEDIÇÃO ATUAL:	R\$ 34.208,82
SALDO DO CONTRATO:	R\$ 1.191.195,67
% MEDIÇÃO ATUAL:	29,52%
% MEDIÇÃO ACUMULADA:	31,03%

ITEM	DESCRIÇÃO	CONTRATUAL			QUANTIDADES				VALORES				
		UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL	ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUM. ATUAL	SALDO CONTRATUAL	ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUM.	SALDO CONTRATUAL
3.3.2	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	4,03	R\$ 576,55	R\$ 2.323,49	1,00	3,03	4,03	0,00	R\$ 576,55	R\$ 1.746,94	R\$ 2.323,49	R\$
3.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	261,79	R\$ 15,51	R\$ 4.060,36	60,00	201,79	261,79	0,00	R\$ 930,60	R\$ 3.129,76	R\$ 4.060,36	R\$
3.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	80,55	R\$ 13,01	R\$ 1.047,95	20,00	60,55	80,55	0,00	R\$ 260,20	R\$ 787,75	R\$ 1.047,95	R\$
3.3.5	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF. 09/2020	M2	24,17	R\$ 230,26	R\$ 5.565,38	10,00	14,17	24,17	0,00	R\$ 2.302,60	R\$ 3.262,78	R\$ 5.565,38	R\$
3.4	SUPERESTRUTURA				R\$ 37.015,69								
3.4.1	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	3,71	R\$ 576,55	R\$ 2.139,00	0,00	3,71	3,71	0,00	R\$	R\$ 2.139,00	R\$ 2.139,00	R\$
3.4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	240,83	R\$ 15,51	R\$ 3.735,27	0,00	240,83	240,83	0,00	R\$	R\$ 3.735,27	R\$ 3.735,27	R\$
3.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	74,10	R\$ 13,01	R\$ 964,04	0,00	74,10	74,10	0,00	R\$	R\$ 964,04	R\$ 964,04	R\$
3.4.4	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF. 09/2020	M2	44,46	R\$ 230,26	R\$ 10.237,35	0,00	44,46	44,46	0,00	R\$	R\$ 10.237,35	R\$ 10.237,35	R\$
3.5	ALVENARIA E VEDAÇÃO				R\$ 36.448,87								
3.5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	197,75	R\$ 180,53	R\$ 35.699,80	0,00	197,75	197,75	0,00	R\$	R\$ 35.699,80	R\$ 35.699,80	R\$
3.5.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	7,80	R\$ 96,01	R\$ 748,87	0,00	7,80	7,80	0,00	R\$	R\$ 748,87	R\$ 748,87	R\$
3.6	ESQUADRIAS				R\$ 7.619,46								
3.6.1	PORTA DE MADEIRA PRISADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	16,00	R\$ 337,55	R\$ 5.400,80	0,00	0,00	0,00	16,00	R\$	R\$	R\$	R\$ 5.400,80
3.6.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	2,00	R\$ 466,69	R\$ 933,38	0,00	0,00	0,00	2,00	R\$	R\$	R\$	R\$ 933,38
3.6.3	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	M2	3,60	R\$ 334,69	R\$ 1.205,24	0,00	0,00	0,00	3,60	R\$	R\$	R\$	R\$ 1.205,28
3.7	PISO				R\$ 96.246,65								
3.7.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF. 07/2021	M2	62,52	R\$ 364,66	R\$ 2.279,47	0,00	30,00	30,00	32,52	R\$	R\$ 1.093,80	R\$ 1.093,80	R\$ 1.185,67



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



Francisco Antônio Junior dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-MA 111939783-9

BOLETIM DA 2ª MEDIÇÃO - DATA: 21 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 BREAJO - MA														
MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREAJO - MA														
LOCAL: POVOADO TRECHO SECO														
QUADRO RESUMO														
			VALOR DO CONTRATO:			R\$ 1.156.986,65								
			VALOR MEDIÇÃO ATUAL:			R\$ 234.706,82								
			SALDO DO CONTRATO:			R\$ 797.979,50								
			% MEDIÇÃO ATUAL:			20,44%								
			% MEDIÇÃO ACUMULADA:			31,03%								
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO COM IPI	CONTRATUAL	PIEÇO 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, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	M2	32,00	R\$ 61,33	R\$	1.962,56	0,00	0,00	0,00	32,00	R\$	-	R\$	1.962,56
3.7.3	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	43,75	R\$ 59,02	R\$	2.584,12	0,00	0,00	0,00	43,75	R\$	-	R\$	2.584,12
3.7.4	GRAMA NATURAL TIPO BATATAIS, INCLUSIVE ADUBAÇÃO E TERRA PRETA	M2	2375,06	R\$ 25,02	R\$	59.425,50	0,00	200,00	200,00	2175,00	R\$	-	R\$	54.118,50
3.8	FORRO				R\$	9.084,81								
3.8.1	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017. PS	M2	43,75	R\$ 82,99	R\$	3.630,81	0,00	0,00	0,00	43,75	R\$	-	R\$	3.630,81
3.9	COBERTURA				R\$	11.852,08								
3.9.1	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	65,00	R\$ 119,02	R\$	7.671,30	0,00	65,00	65,00	0,00	R\$	-	R\$	7.671,30
3.9.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	65,00	R\$ 40,19	R\$	2.612,35	0,00	65,00	65,00	0,00	R\$	-	R\$	2.612,35
3.9.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO 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\$	1.568,43
3.10	REVESTIMENTO				R\$	20.589,75								
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\$ 4,61	R\$	1.823,25	0,00	395,50	395,50	0,00	R\$	-	R\$	1.823,25
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	117,00	R\$ 78,57	R\$	9.192,69	0,00	0,00	0,00	117,00	R\$	-	R\$	9.192,69
3.10.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	117,00	R\$ 37,14	R\$	4.345,38	0,00	50,00	50,00	67,00	R\$	-	R\$	2.489,38
3.10.4	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	278,50	R\$ 50,91	R\$	14.178,43	0,00	0,00	0,00	278,50	R\$	-	R\$	14.178,43
3.11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA				R\$	3.417,04								
3.11.1	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	12,00	R\$ 20,31	R\$	243,72	0,00	0,00	0,00	12,00	R\$	-	R\$	243,72
3.11.2	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	8,00	R\$ 31,17	R\$	249,36	0,00	0,00	0,00	8,00	R\$	-	R\$	249,36
3.11.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	R\$ 73,74	R\$	147,48	0,00	0,00	0,00	2,00	R\$	-	R\$	147,48
3.11.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	100,00	R\$ 10,72	R\$	1.072,00	0,00	0,00	0,00	100,00	R\$	-	R\$	1.072,00



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

Francisco Augusto Araújo dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-MA 111937783-9

BOLETIM DA 2ª MEDIÇÃO - DATA: 21 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:													
VALOR MEDIÇÃO ATUAL:													
SALDO DO CONTRATO:													
% MEDIÇÃO ATUAL:													
% MEDIÇÃO ACUMULADA:													
VALORES													
QUANTIDADES													
CONTRATUAL													
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO COM IPI	PREÇO TOTAL	ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUM. ATUAL	SALDO CONTRATUAL	ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUM.	SALDO CONTRATUAL
3.11.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	210,00	R\$ 4,06	R\$ 852,00	0,00	0,00	0,00	200,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 812,00
3.11.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	25,00	R\$ 8,76	R\$ 219,00	0,00	0,00	0,00	25,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 219,00
3.11.7	CABO COBRE NU 10MM2	M	25,00	R\$ 13,72	R\$ 343,00	0,00	0,00	0,00	25,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 343,00
3.11.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 60,48	R\$ 60,48	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 60,48
3.12	LOUÇAS SANITÁRIAS				R\$ 38.480,34								
3.12.1	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pvc de cozinha, máquina de lavar, etc...)	m	12,00	R\$ 134,94	R\$ 1.619,28	0,00	0,00	0,00	12,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.619,28
3.12.2	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional.	un	8,00	R\$ 49,82	R\$ 398,56	0,00	0,00	0,00	8,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 398,56
3.12.3	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	8,00	R\$ 109,08	R\$ 872,64	0,00	0,00	0,00	8,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 872,64
3.12.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	8,00	R\$ 482,63	R\$ 3.861,04	0,00	0,00	0,00	8,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.861,04
3.12.5	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	8,00	R\$ 76,85	R\$ 614,80	0,00	0,00	0,00	8,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 614,80
3.12.6	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	8,00	R\$ 78,59	R\$ 628,72	0,00	0,00	0,00	8,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 628,72
3.12.7	SABONETEIRA SABÃO LÍQUIDO	UN	4,00	R\$ 62,30	R\$ 249,20	0,00	0,00	0,00	4,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 249,20
3.12.8	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	8,00	R\$ 305,65	R\$ 845,20	0,00	0,00	0,00	8,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 845,20
3.12.9	RAMAL SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	8,00	R\$ 21,18	R\$ 169,44	0,00	0,00	0,00	8,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 169,44
3.12.10	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/27 OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	12,00	R\$ 76,63	R\$ 919,56	0,00	0,00	0,00	12,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 919,56
3.12.11	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	12,00	R\$ 474,50	R\$ 5.694,00	0,00	0,00	0,00	12,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.694,00
3.12.12	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	3,00	R\$ 374,70	R\$ 1.124,10	0,00	0,00	0,00	3,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.124,10
3.12.13	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	6,00	R\$ 169,28	R\$ 1.015,68	0,00	0,00	0,00	6,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.015,68
3.12.14	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	R\$ 10,03	R\$ 60,18	0,00	0,00	0,00	6,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 60,18
3.12.15	FOSSA SÉPTICA PREMOLDADA DE CONCRETO PARA 75 PESSOAS	UN	1,00	R\$ 3.981,56	R\$ 3.981,56	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.981,56
3.12.16	Filtro amarebicho em concreto armado dimensões internas 1,00 x 1,00 x 2,00 m	un	1,00	R\$ 10.745,83	R\$ 10.745,83	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.745,83

OBRA: 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



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

Francisco Antônio Araújo dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-MA 111937783-9

BOLETIM DA 2ª MEDIÇÃO - DATA: 21 DE MAIO DE 2024

QUADRO RESUMO												
VALOR DO CONTRATO:												R\$ 1.156.956,65
VALOR MEDIÇÃO ATUAL:												R\$ 234.206,82
SALDO DO CONTRATO:												R\$ 797.939,50
% MEDIÇÃO ATUAL:												20,24%
% MEDIÇÃO ACUMULADA:												31,03%
VALORES												
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO COM IPI	PREÇO TOTAL	ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUM. ATUAL	SALDO CONTRATUAL	ACUM.	MEDIÇÃO ATUAL	SALDO CONTRATUAL
3.12.17	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES), AF: 12/2020, PA	UN	1,00	R\$ 5.158,13	R\$ 5.158,13	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$	R\$	R\$ 5.158,13
3.13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			R\$ 8.282,59								
3.13.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 06/2022	M	230,00	R\$ 10,90	R\$ 2.180,00	0,00	0,00	0,00	230,00	R\$	R\$	R\$ 2.180,00
3.13.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 06/2016	M	72,30	R\$ 22,22	R\$ 1.606,50	0,00	0,00	0,00	72,30	R\$	R\$	R\$ 1.606,50
3.13.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 200MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 06/2022	M	125,00	R\$ 9,48	R\$ 1.185,00	0,00	0,00	0,00	125,00	R\$	R\$	R\$ 1.185,00
3.13.4	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	2,00	R\$ 135,19	R\$ 270,38	0,00	0,00	0,00	2,00	R\$	R\$	R\$ 270,38
3.13.5	Ligação Predial de Água em Passivo, com fornecimento de material, inclusive hidrômetro, c/ tampa de concreto - Rev 03_10/2022	un	1,00	R\$ 437,88	R\$ 437,88	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$	R\$	R\$ 437,88
3.13.6	Chuveiro simples de plástico (here ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc	un	6,00	R\$ 72,93	R\$ 437,58	0,00	0,00	0,00	6,00	R\$	R\$	R\$ 437,58
3.13.7	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 997,19	R\$ 997,19	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$	R\$	R\$ 997,19
3.13.8	Ponto de água fria, graxante, c/ material pre rígido soldável Ø 25mm	un	20,00	R\$ 56,05	R\$ 1.121,00	0,00	0,00	0,00	20,00	R\$	R\$	R\$ 1.121,00
3.14	PINTURA			R\$ 7.683,12								
3.14.1	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF: 04/2023	M2	278,50	R\$ 15,44	R\$ 4.300,64	0,00	0,00	0,00	278,50	R\$	R\$	R\$ 4.300,64
3.14.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF: 04/2023	M2	31,20	R\$ 3,60	R\$ 112,32	0,00	0,00	0,00	31,20	R\$	R\$	R\$ 112,32
3.14.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF: 04/2023	M2	278,50	R\$ 11,65	R\$ 3.244,52	0,00	0,00	0,00	278,50	R\$	R\$	R\$ 3.244,52
4	CONSTRUÇÃO ARQUIBANCA DA			R\$ 181.065,54								
4.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREO, FCK = 25 MPa, AF: 01/2017	M3	26,45	R\$ 3.479,81	R\$ 92.040,97	15,00	11,45	26,45	0,00	R\$	R\$ 51.197,15	R\$ 92.040,97
4.2	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICÃO	M3	168,00	R\$ 97,93	R\$ 16.452,24	50,00	118,00	168,00	0,00	R\$	R\$ 4.896,50	R\$ 16.452,24
4.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF: 05/2020	M3	45,28	R\$ 769,65	R\$ 34.849,75	20,00	25,28	45,28	0,00	R\$	R\$ 15.994,00	R\$ 34.849,75
4.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF: 10/2022	M2	190,40	R\$ 4,98	R\$ 948,19	0,00	190,40	190,40	0,00	R\$	R\$ 948,19	R\$ 948,19
4.5	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	190,40	R\$ 460,78	R\$ 7.754,51	0,00	90,00	90,00	100,40	R\$	R\$ 3.670,20	R\$ 4.094,31



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



Francisco Antônio Araújo dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-MA 111937783-9

BOLETIM DA 2ª MEDIÇÃO - DATA: 21 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

QUADRO RESUMO	
VALOR DO CONTRATO:	R\$ 1.156.996,65
VALOR MEDIÇÃO ATUAL:	R\$ 234.206,82
SALDO DO CONTRATO:	R\$ 797.929,50
% MEDIÇÃO ATUAL:	20,24%
% MEDIÇÃO ACUMULADA:	31,03%

ITEM	DESCRIÇÃO	CONTRATUAL			QUANTIDADES				VALORES				
		UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO COM IPI	PREÇO TOTAL	ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUM. ATUAL	SALDO CONTRATUAL	ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUM.	SALDO CONTRATUAL
4.6	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM AF 07/2021	M2	120,00	R\$ 36,46	R\$ 4.375,20	0,00	0,00	0,00	120,00	R\$	R\$	R\$	4.375,20
4.7	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF 09/2020	M2	120,00	R\$ 61,33	R\$ 7.359,60	0,00	50,00	50,00	70,00	R\$	3.066,50	R\$	4.293,10
4.8	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1 1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO, AF 04/2019_P5	M	20,00	R\$ 576,29	R\$ 11.525,80	0,00	0,00	0,00	20,00	R\$	R\$	R\$	11.525,80
4.9	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF 01/2020	M2	20,00	R\$ 46,73	R\$ 934,60	0,00	0,00	0,00	20,00	R\$	R\$	R\$	934,60
4.10	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF 04/2023	M2	310,40	R\$ 3,80	R\$ 1.179,52	0,00	0,00	0,00	310,40	R\$	R\$	R\$	1.179,52
4.11	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 04/2023	M2	310,40	R\$ 11,65	R\$ 3.616,16	0,00	0,00	0,00	310,40	R\$	R\$	R\$	3.616,16
5	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADO			R\$	20.921,50								
5.1	PISO EM BLOCOS INTERTRAVADOS CONCRETO ESPESURA 6cm	M2	200,00	R\$ 87,65	R\$ 17.530,00	0,00	0,00	0,00	200,00	R\$	R\$	R\$	17.530,00
5.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-PILO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X130 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF 06/2016	M	50,00	R\$ 59,83	R\$ 2.991,50	0,00	0,00	0,00	50,00	R\$	R\$	R\$	2.991,50
6	BANHEIRO COLETIVO			R\$	158.152,80								
6.1	INFRA E SUPERESTRUTURA			R\$	24.089,37								
6.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR DO IGUAL A 1,30 M, AF 03/2021	M3	4,58	R\$ 77,31	R\$ 354,07	4,58	0,00	4,58	0,00	R\$	354,07	R\$	
6.1.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF 05/2020	M3	2,29	R\$ 769,65	R\$ 1.762,49	2,29	0,00	2,29	0,00	R\$	1.762,49	R\$	
6.1.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMÃOS.	M2	22,92	R\$ 12,81	R\$ 293,60	22,92	0,00	22,92	0,00	R\$	293,60	R\$	
6.1.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL, TERRELA, FCK = 25 MPa, AF 01/2017	M3	6,23	R\$ 3.479,81	R\$ 21.679,21	3,50	2,73	6,23	0,00	R\$	12.179,33	R\$	21.679,21
6.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO E REVESTIMENTOS			R\$	40.882,04								
6.2.1	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	160,44	R\$ 93,28	R\$ 14.965,84	0,00	160,44	160,44	0,00	R\$	14.965,84	R\$	
6.2.2	VERGA MOLDADELA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF 03/2016	M	10,50	R\$ 109,69	R\$ 1.151,74	0,00	10,50	10,50	0,00	R\$	1.151,74	R\$	1.151,74



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




Francisco Antônio Trapp dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-MA 111937783-9

BOLETIM DA 2ª MEDIÇÃO - DATA: 21 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

QUANTIDADES										VALORES			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO COM IPI	PREÇO TOTAL	ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUM. ATUAL	SALDO CONTRATUAL	ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUM.	SALDO CONTRATUAL
QUADRO RESUMO													
VALOR DO CONTRATO:										R\$ 1.156.996,65			
VALOR MEDIÇÃO ATUAL:										R\$ 234.206,82			
SALDO DO CONTRATO:										R\$ 922.789,83			
% MEDIÇÃO ATUAL:										20,24%			
% MEDIÇÃO ACUMULADA:										31,03%			
6.2.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	M2	320,88	R\$ 8,76	R\$ 2.809,46	0,00	320,88	320,88	0,00	R\$	2.809,46	R\$ 2.809,46	R\$
6.2.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	108,00	R\$ 25,84	R\$ 2.790,72	0,00	50,00	50,00	58,00	R\$	1.292,00	R\$ 1.292,00	R\$ 1.499,72
6.2.5	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	108,00	R\$ 78,57	R\$ 8.485,56	0,00	0,00	0,00	108,00	R\$	-	R\$	R\$ 8.485,56
6.2.6	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	212,88	R\$ 50,91	R\$ 10.817,72	0,00	0,00	0,00	212,88	R\$	-	R\$	R\$ 10.817,72
6.3	PISO				R\$ 4.982,90								
6.3.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESSURA 2CM. AF 07/2021	M2	40,00	R\$ 36,46	R\$ 1.458,40	0,00	20,00	20,00	20,00	R\$	729,20	R\$ 729,20	R\$ 729,20
6.3.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	M2	40,00	R\$ 18,97	R\$ 758,80	0,00	0,00	0,00	40,00	R\$	-	R\$	R\$ 758,80
6.3.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE	M2	27,00	R\$ 104,30	R\$ 2.816,10	0,00	0,00	0,00	27,00	R\$	-	R\$	R\$ 2.816,10
6.4	PINTURA				R\$ 9.794,18								
6.4.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	212,88	R\$ 13,31	R\$ 2.834,43	0,00	0,00	0,00	212,88	R\$	-	R\$	R\$ 2.834,43
6.4.2	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	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	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	212,88	R\$ 17,06	R\$ 3.631,73	0,00	0,00	0,00	212,88	R\$	-	R\$	R\$ 3.631,73
6.4.4	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UNA DEMÃO. AF 04/2023	M2	212,88	R\$ 3,00	R\$ 638,64	0,00	0,00	0,00	212,88	R\$	-	R\$	R\$ 638,64
6.5	ESQUADRIAS				R\$ 5.997,85								
6.5.1	PORTA DE FERRO 60x210-BANDEIRA 60x50 GUARNICÃO-FER PINT. ESM.	UN	2,00	R\$ 769,56	R\$ 1.539,12	0,00	0,00	0,00	2,00	R\$	-	R\$	R\$ 1.539,12
6.5.2	Porta em chapéu de ferro 3mm, de abrir, de 0,90 x 2,10m, quadro em barra chata de 2,1/2" x 3/8", com 3 barras chata de 2" x 1/4" na horizontal, inclusive dobradiças e ferro	un	1,00	R\$ 3.143,03	R\$ 3.143,03	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$	-	R\$	R\$ 3.143,03
6.5.3	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	1,80	R\$ 694,00	R\$ 1.249,20	0,00	0,00	0,00	1,80	R\$	-	R\$	R\$ 1.249,20
6.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 3.346,24								



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



Francisco Manoel Lopes da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 11937783-9

BOLETIM DA 2ª MEDIÇÃO - DATA: 21 DE MAIO DE 2024

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

OBJETIVO: REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS, VESTIÁRIOS E ILUMINAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO POVOADO TRECHO SECO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREAJO - MA															
MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREAJO - MA															
LOCAL: POVOADO TRECHO SECO															
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											
QUADRO RESUMO															
VALOR DO CONTRATO:												R\$ 1.156.996,65			
VALOR MEDIÇÃO ATUAL:												R\$ 234.206,82			
SALDO DO CONTRATO:												R\$ 922.789,83			
% MEDIÇÃO ATUAL:												20,24%			
% MEDIÇÃO ACUMULADA:												31,03%			
6.6.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/230V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRICIDADE, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	UN	3,00	R\$ 244,65	R\$		733,95	0,00	0,00	0,00	3,00	R\$		R\$	733,95
6.6.2	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	5,00	R\$ 48,52	R\$		242,60	0,00	0,00	0,00	5,00	R\$		R\$	242,60
6.6.3	Disjuntor Monopolar Tipo DIN, Corrente Nominal de 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	5,00	R\$ 9,79	R\$		48,95	0,00	0,00	0,00	5,00	R\$		R\$	48,95
6.6.4	ELÉTRICIDADE, ELÉTRICIDADE, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	UN	3,00	R\$ 10,48	R\$		31,44	0,00	0,00	0,00	3,00	R\$		R\$	31,44
6.6.5	ELÉTRICIDADE, ELÉTRICIDADE, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	M	80,00	R\$ 10,72	R\$		857,60	0,00	0,00	0,00	80,00	R\$		R\$	857,60
6.6.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	160,00	R\$ 4,06	R\$		649,60	0,00	0,00	0,00	160,00	R\$		R\$	649,60
6.6.7	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em porcel.	un	1,00	R\$ 276,69	R\$		276,69	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$		R\$	276,69
6.6.8	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 13 disjuntores, em barramento, padrão DIN, exclusivo disjuntores	un	1,00	R\$ 57,89	R\$		57,89	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$		R\$	57,89
6.6.9	ATERAMENTO DE QUADROS E RACK	UN	1,00	R\$ 485,52	R\$		485,52	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$		R\$	485,52
6.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				R\$		3.201,79								
6.7.1	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	18,00	R\$ 10,90	R\$		196,20	0,00	0,00	0,00	18,00	R\$		R\$	196,20
6.7.2	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVA TÓRIO DE FIBRAFRACIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	18,00	R\$ 22,22	R\$		399,96	0,00	0,00	0,00	18,00	R\$		R\$	399,96
6.7.3	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	24,00	R\$ 9,46	R\$		227,52	0,00	0,00	0,00	24,00	R\$		R\$	227,52
6.7.4	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	2,00	R\$ 135,19	R\$		270,38	0,00	0,00	0,00	2,00	R\$		R\$	270,38
6.7.5	Ligação Predial de Água em Páreio, com fornecimento de material, inclusive hidrômetro, c/temperatura de concreto - Rev 03 - 10/2022	un	1,00	R\$ 437,88	R\$		437,88	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$		R\$	437,88
6.7.6	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 997,19	R\$		997,19	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$		R\$	997,19
6.7.7	Ponto de água fria quente, c/material pvc-rígido soldável Ø 25mm	un	12,00	R\$ 56,05	R\$		672,60	0,00	0,00	0,00	12,00	R\$		R\$	672,60
6.8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				R\$		39.058,20								
6.8.1	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (piso de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	5,00	R\$ 134,94	R\$		674,70	0,00	0,00	0,00	5,00	R\$		R\$	674,70
6.8.2	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	6,00	R\$ 104,08	R\$		624,48	0,00	0,00	0,00	6,00	R\$		R\$	624,48
6.8.3	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU 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\$	229,68
6.8.4	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	6,00	R\$ 24,24	R\$		145,44	0,00	0,00	0,00	6,00	R\$		R\$	145,44



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



Engenheiro Civil
CREA-MA 11953783-9

BOLETIM DA 2ª MEDIÇÃO - DATA: 21 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 BREJO - MA
MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJO - MA
LOCAL: POVOADO TRECHO SECO

QUADRO RESUMO													
VALOR DO CONTRATO:													
VALOR MEDIÇÃO ATUAL:													
SALDO DO CONTRATO:													
% MEDIÇÃO ATUAL:													
% MEDIÇÃO ACUMULADA:													
31,03%													
VALORES													
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO COM IPI	PREÇO TOTAL	ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUM. ATUAL	SALDO CONTRATUAL	ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUM.	SALDO CONTRATUAL
6.8.5	Fossa em alvenaria de tijolo muçupo 1,40 x 2,80 x 1,10 m	m	1,00	R\$ 8.027,42	R\$ 8.027,42	0,00	0,00	0,00	3,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.027,42
6.8.6	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	6,00	R\$ 33,78	R\$ 202,68	0,00	0,00	0,00	6,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 202,68
6.8.7	Filtro anaeróbico em concreto armado dimensões internas 1,00 x 1,00 x 2,00 m	m	1,00	R\$ 10.745,83	R\$ 10.745,83	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.745,83
6.8.8	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUÍNTES). AF 12/2020. PA	UN	1,00	R\$ 5.158,13	R\$ 5.158,13	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.158,13
6.8.9	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC/S	M	6,00	R\$ 226,15	R\$ 1.356,90	0,00	0,00	0,00	6,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.356,90
6.8.10	Carta de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	m	4,00	R\$ 169,28	R\$ 677,12	0,00	0,00	0,00	4,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 677,12
6.8.11	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional.	m	6,00	R\$ 49,92	R\$ 299,52	0,00	0,00	0,00	6,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 299,52
6.8.12	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	R\$ 78,59	R\$ 471,54	0,00	0,00	0,00	6,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 471,54
6.8.13	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL, COM LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	R\$ 286,25	R\$ 1.717,50	0,00	0,00	0,00	6,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.717,50
6.8.14	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM PURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	R\$ 779,84	R\$ 779,84	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 779,84
6.8.15	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVA TÓRNO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	R\$ 113,08	R\$ 339,24	0,00	0,00	0,00	3,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 339,24
6.8.16	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	12,00	R\$ 522,07	R\$ 6.264,84	0,00	0,00	0,00	12,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.264,84
6.8.17	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	R\$ 143,27	R\$ 573,08	0,00	0,00	0,00	4,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 573,08
6.8.18	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	R\$ 13,96	R\$ 55,82	0,00	0,00	0,00	4,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 55,82
6.8.19	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	5,00	R\$ 76,63	R\$ 383,15	0,00	0,00	0,00	5,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 383,15
6.8.20	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	6,00	R\$ 21,18	R\$ 127,08	0,00	0,00	0,00	6,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 127,08
6.8.21	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 04/2022	UN	3,00	R\$ 47,97	R\$ 143,91	0,00	0,00	0,00	3,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 143,91
6.9	COBERTURA			R\$ 6.900,42									
6.9.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	34,86	R\$ 84,10	R\$ 2.941,72	0,00	34,86	34,86	0,00	R\$ -	R\$ 2.941,72	R\$ 2.941,72	R\$ -
6.9.2	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017. PS	M2	28,89	R\$ 82,99	R\$ 2.397,58	0,00	0,00	0,00	28,89	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.397,58
6.9.3	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	34,86	R\$ 40,19	R\$ 1.401,02	0,00	34,86	34,86	0,00	R\$ -	R\$ 1.401,02	R\$ 1.401,02	R\$ -

OBRA: 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



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

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

BOLETIM DA 2ª MEDIÇÃO - DATA: 21 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														
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CONTRATUAL			PREÇO TOTAL	ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	QUANTIDADES		SALDO CONTRATUAL	VALORES	
				PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	QUANT.	PREÇO				ACUM. ATUAL	ACUM. ANTERIOR		MEDIÇÃO ATUAL	ACUM.
6.9.4	CUMBEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	6,00	R\$ 28,45	R\$	173,10	173,10	0,00	6,00	6,00	0,00	0,00	R\$ 173,10	R\$ 173,10
7	UNDEZA FINAL					R\$ 3.175,15	3.175,15							
7.1	Limpeza geral	m2	300,00	R\$ 2,45	R\$	1.225,00	1.225,00	0,00	0,00	0,00	0,00	500,00	R\$	R\$ 1.225,00
7.2	Piaca de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	R\$ 1.950,15	R\$	1.950,15	1.950,15	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$	R\$ 1.950,15
VALOR TOTAL				R\$			1.156.996,65						R\$ 124.860,33	R\$ 359.087,15
													R\$ 234.206,82	R\$ 797.925,50

HEYTOR CORREA
SOUZA:0392121
9302

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

ZC EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA
CONTRATADA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO

ENGENHEIRO FISCAL
FRANCISCO ANTÔNIO ARAÚJO DOS SANTOS
REG. 11193783-9 CREA-MA