



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA/ES

OBRA: Reforma de Unidade Básica de Saúde - Santo Antônio
LOCAL: Distrito de Santo Antônio do Pousoalegre, KM 20 e São José do Sobradinho - Boa Esperança - ES
Data Base: DER-ES-SETEMBRO DE 2023 - SINAPI-SETEMBRO DE 2023 S/ DESONERAÇÃO
BDI= 36,59%

4ª MEDIÇÃO - EMPRESA ALTIS CONSTRUTORA

CÓDIGO	ITEM	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇOS				5ª MEDIÇÃO		SALDO CONTRATUAL	
						UNITÁRIO S/BDI	UNITÁRIO C/BDI	VALOR UNITÁRIO LICITADO	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANTITATIVO	SALDO
1	UBS SANTO ANTÔNIO												
1.1	INSTALAÇÃO DA OBRA												
1.1.1	020305	DER-ES	PLACA DE OBRA NAS DIMENSÕES DE 2.0 X 4.0 M, PADRÃO DER	M²	8,00	R\$ 336,35	R\$ 459,42	R\$ 353,71	R\$ 2.829,68		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
SUBTOTAL									R\$ 2.829,68		R\$ 0,00		R\$ 0,00
1.2	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES												
1.2.1	010280	DER-ES	REMOÇÃO DE COBERTURA EM TELHA METÁLICA, EXCLUSIVE ESTRUTURA	M²	54,38	R\$ 8,32	R\$ 11,36	R\$ 8,75	R\$ 475,83		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.2.2	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	91,05	R\$ 2,74	R\$ 3,74	R\$ 2,88	R\$ 262,22		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.2.3	010214	DER-ES	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS DE MADEIRA, INCLUSIVE BATENTES.	M²	1,68	R\$ 15,32	R\$ 20,93	R\$ 16,11	R\$ 27,06		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.2.4	010323	DER-ES	RETIRADA DE TORNEIRAS E REGISTROS.	UND	42,00	R\$ 10,48	R\$ 14,31	R\$ 11,02	R\$ 462,84	16,00	R\$ 176,32	0,00	R\$ 0,00
1.2.5	10240	DER-ES	RETIRADA DE PONTOS ELÉTRICOS (LUMINÁRIAS, INTERRUPTORES E TOMADAS)	UND	7,00	R\$10,48	R\$ 14,31	R\$ 11,02	R\$ 77,14	7,00	R\$ 77,14	0,00	R\$ 0,00
1.2.6	COMPOSIÇÃO DE CUSTO 10218	9	RETIRADA DE REJUNTE EM REVESTIMENTO DE GRANITO	M²	18,23	R\$25,32	R\$ 34,58	R\$ 26,63	R\$ 485,46	18,23	R\$ 485,46	0,00	R\$ 0,00
1.2.7	10218	DER-ES	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A ÓLEO OU ESMALTE	M²	1,50	R\$13,03	R\$ 17,80	R\$ 13,70	R\$ 20,55	1,50	R\$ 20,55	0,00	R\$ 0,00
1.2.8	COMPOSIÇÃO DE CUSTO 2	2	RETIRADA DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO	M²	1,92	R\$ 16,88	R\$ 23,05	R\$ 17,75	R\$ 34,08		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.2.9	COMPOSIÇÃO DE CUSTO 3	3	RETIRADA DE CALHA METÁLICA E RUFO	M	38,44	R\$ 9,58	R\$ 13,08	R\$ 10,07	R\$ 387,09		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.2.10	010201	DER-ES	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	M²	20,16	R\$ 24,90	R\$ 34,01	R\$ 26,18	R\$ 527,79	20,16	R\$ 527,79	0,00	R\$ 0,00
SUBTOTAL									R\$ 2.760,07		R\$ 1.287,26		R\$ 0,00
1.3	REVESTIMENTO DE PISO												
1.3.1	200206	DER-ES	BLOCOS PRE-MOLDADOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS TIPO PAVI-S OU EQUIVALENTE, ESPESSURA DE 8 CM E RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO MÍNIMA DE 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA NA ESPESSURA DE 10 CM	M²	57,55	R\$ 99,20	R\$ 135,50	R\$ 104,32	R\$ 6.003,62		R\$ 0,00	57,55	R\$ 6.003,62
1.3.2	200253	DER-ES	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LADRILHO HIDRÁULICO PASTILHADO, VERMELHO, DIM. 20X20 CM, ESP. 1.5CM, ASSENTADO COM PASTA DE CIMENTO COLANTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO E LASTRO	M²	9,14	R\$ 79,95	R\$ 109,20	R\$ 84,08	R\$ 768,49		R\$ 0,00	9,14	R\$ 768,49
1.3.3	130230	DER-ES	PISO ARGAMASSA ALTA RESISTÊNCIA TIPO GRANILITE OU EQUIV DE QUALIDADE COMPROVADA, ESP DE 10MM, COM JUNTAS PLÁSTICA EM QUADROS DE 1M, NA COR NATURAL, COM ACABAMENTO ANTI-DERRAPANTE MECANIZADO, INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO E=3.0CM	M²	20,16	R\$ 126,62	R\$ 172,95	R\$ 133,15	R\$ 2.684,30	20,16	R\$ 2.684,30	0,00	R\$ 0,00
1.3.4	COMPOSIÇÃO DE CUSTO 22	22	LIXAMENTO DE PISO EM GRANILITE	M²	226,58	R\$ 32,71	R\$ 44,67	R\$ 34,40	R\$ 7.794,35	226,58	R\$ 7.794,35	0,00	R\$ 0,00
SUBTOTAL									R\$ 17.250,76		R\$ 10.478,65		R\$ 6.772,11



Autenticar documento em <http://boaesperanca.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 3200350031003500300038003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

1.4			REVESTIMENTO DE PAREDES E TETO										
1.4.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS.	M²	91,05	R\$ 41,95	R\$ 57,30	R\$ 44,11	R\$ 4.016,22		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.4.2	190103	DER-ES	EMASSAMENTO DE PAREDES E FORROS, COM DUAS DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX	M²	228,90	R\$ 18,33	R\$ 25,04	R\$ 19,28	R\$ 4.413,19		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.4.3	130226	DER-ES	REJUNTAMENTO EMPREGANDO ARGAMASSA PARA REJUNTE, ESP. 5M	M²	18,23	R\$ 15,47	R\$ 21,13	R\$ 16,27	R\$ 296,60		R\$ 0,00	18,23	R\$ 296,60
1.4.4	COMPOSIÇÃO DE CUSTO	20	PORTICO E COBERTURA EM ACM FOSCO ESP. 3,00MM PARA ÁREA EXTERNA ESTRUTURADO COM PERFIS METÁLICOS	UND	1,00	R\$ 12.185,62	R\$ 16.644,33	R\$ 12.814,48	R\$ 12.814,48		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.4.5	71105	DER-ES	BRISE HORIZONTAL SOLEIL DE ALUMÍNIO COR BRANCO	M²	13,60	R\$ 367,99	R\$ 502,64	R\$ 386,98	R\$ 5.262,93		R\$ 0,00	13,60	R\$ 5.262,93
1.4.6	120303	DER-ES	REBOCO TIPO PAULISTA DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA NO TRAÇO 1:0.5:6, ESPESSURA 25 MM.	M²	51,08	R\$57,55	R\$ 78,61	R\$ 60,52	R\$ 3.091,36	51,08	R\$ 3.091,36	0,00	R\$ 0,00
SUBTOTAL									R\$ 29.894,78		R\$ 3.091,36		R\$ 5.559,53
1.5			COBERTURA										
1.5.1	090305	DER-ES	CALHA DE CONCRETO ARMADO FCK=15 MPA EM "U" NAS DIMENSÕES DE 38 X 56 CM CONFORME DETALHES EM PROJETO	M	35,52	R\$ 278,79	R\$ 380,80	R\$ 293,18	R\$ 10.413,75		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.5.2	090312	DER-ES	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA COM LARGURA DE 40 CM	M	35,52	R\$ 237,75	R\$ 324,74	R\$ 250,02	R\$ 8.880,71		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.5.3	101966	SINAPI	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO	M	86,00	R\$ 87,87	R\$ 120,02	R\$ 92,40	R\$ 7.946,40		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.5.4	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	M²	54,38	R\$ 75,26	R\$ 102,80	R\$ 79,14	R\$ 4.303,63		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
SUBTOTAL									R\$ 31.544,50		R\$ 0,00		R\$ 0,00
1.6			PINTURA										
1.6.1	190117	DER-ES	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL E METALATEX, INCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO, EM PAREDES E FORROS, A DUAS DEMÃOS	M²	1.021,70	R\$ 20,88	R\$ 28,52	R\$ 21,96	R\$ 22.436,53		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.6.2	COMPOSIÇÃO DE CUSTO	1	PINTURA COM BORRACHA LÍQUIDA MARCA DECORS COLORS, EM PAREDES A DUAS DEMÃOS	M²	511,42	R\$ 24,04	R\$ 32,83	R\$ 25,28	R\$ 12.928,70		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.6.3	010246	DER-ES	LIXAMENTO DE PAREDE COM PINTURA ANTIGA PVA PARA RECEBIMENTO DE NOVA CAMADA DE TINTA	M²	740,32	R\$ 3,62	R\$ 4,94	R\$ 3,81	R\$ 2.820,62		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.6.4	190417	DER-ES	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX, A DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO A UMA DEMÃO, EM METAL	M²	1,50	R\$ 45,67	R\$ 62,38	R\$ 48,03	R\$ 72,05	1,50	R\$ 72,05	0,00	R\$ 0,00
1.6.5	190602	DER-ES	PINTURA COM TINTA A BASE DE RESINAS ACRÍLICAS, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX, SOBRE PISO DE CONCRETO, A DUAS DEMÃOS	M²	226,58	R\$ 18,41	R\$ 25,15	R\$ 19,36	R\$ 4.386,59	226,58	R\$ 4.386,59	0,00	R\$ 0,00
SUBTOTAL									R\$ 42.644,48		R\$ 4.458,64		R\$ 0,00
1.7			IMPERMEABILIZAÇÃO										
1.7.1	100203	DER-ES	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM IGOFLEX OU EQUIVALENTE A 3 DEMÃOS	M²	40,51	R\$ 49,48	R\$ 67,58	R\$ 52,03	R\$ 2.107,74		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
SUBTOTAL									R\$ 2.107,74		R\$ 0,00		R\$ 0,00
1.8			ESQUADRIAS										
1.8.1	COMPOSIÇÃO DE CUSTO	6	PORTA DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO ESP. 10MM, INCOLOR (0,80X2,10M)	UND	1,00	R\$ 2.598,12	R\$ 3.548,77	R\$ 2.732,20	R\$ 2.732,20		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.8.2	COMPOSIÇÃO DE CUSTO	4	MIOLO DE FECHADURA CROMADO	UND	2,00	R\$ 27,34	R\$ 37,34	R\$ 28,75	R\$ 57,50		R\$ 0,00	2,00	R\$ 57,50
1.8.3	COMPOSIÇÃO DE CUSTO	10	MARCO DE GRANITO CINZA POLIDO, 15CM, ESP. 3CM.	M	5,00	R\$ 52,19	R\$ 71,29	R\$ 54,88	R\$ 274,40		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
SUBTOTAL									R\$ 3.064,10		R\$ 0,00		R\$ 57,50



Autenticar documento em <http://boasesperanca.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 3200350031003500300038003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

1.9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
1.9.1	COMPOSIÇÃO DE CUSTO-ELE	1	RETIRADA DE LUMINARIA EXISTENTE PARA SUBSTITUIÇÃO	UND	50,00	R\$ 1,82	R\$ 2,49	R\$ 1,91	R\$ 95,50	30,00	R\$ 57,30	20,00	R\$ 38,20
1.9.2	COMPOSIÇÃO DE CUSTO-ELE	2	RELOÇÃO DA CONDENSADORA EXISTENTE	UND	4,00	R\$ 235,94	R\$ 322,26	R\$ 248,12	R\$ 992,48		R\$ 0,00	4,00	R\$ 992,48
1.9.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m	60,00	R\$ 84,18	R\$ 114,98	R\$ 88,52	R\$ 5.311,20		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.9.4	COMPOSIÇÃO DE CUSTO-ELE	3	REFLETOR LED 100W IP67- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	R\$ 85,61	R\$ 116,94	R\$ 90,03	R\$ 720,24		R\$ 0,00	8,00	R\$ 720,24
1.9.5	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	R\$ 626,28	R\$ 855,44	R\$ 658,60	R\$ 658,60		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.9.6	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	10,00	R\$ 56,89	R\$ 77,71	R\$ 59,83	R\$ 598,30		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.9.7	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	298,00	R\$ 6,36	R\$ 8,69	R\$ 6,69	R\$ 1.993,62		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.9.8	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	R\$ 153,68	R\$ 209,91	R\$ 161,61	R\$ 161,61		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.9.9	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120,00	R\$ 19,81	R\$ 27,06	R\$ 20,83	R\$ 2.499,60		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.9.10	COMPOSIÇÃO DE CUSTO-ELE	4	LUMINÁRIA PLAFON LED 30W, SOBREPOR 40X40CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	42,00	R\$ 112,65	R\$ 153,87	R\$ 118,46	R\$ 4.975,32	30,00	R\$ 3.553,80	12,00	R\$ 1.421,52
1.9.11	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 3.438,65	R\$ 4.696,85	R\$ 3.616,11	R\$ 7.232,22		R\$ 0,00	2,00	R\$ 7.232,22
1.9.12	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	R\$ 13,92	R\$ 19,01	R\$ 14,64	R\$ 878,40		R\$ 0,00	60,00	R\$ 878,40
1.9.13	103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	R\$ 2.370,09	R\$ 3.237,31	R\$ 2.492,40	R\$ 9.969,60		R\$ 0,00	4,00	R\$ 9.969,60
1.9.14	COMPOSIÇÃO DE CUSTO-ELE	5	CABO DE AÇO COBREADO 35 MM²- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	40,00	R\$ 28,37	R\$ 38,74	R\$ 29,83	R\$ 1.193,20		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.9.15	COMPOSIÇÃO DE CUSTO-ELE	6	CABO DE AÇO COBREADO 50 MM²- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00	R\$ 28,37	R\$ 38,74	R\$ 29,83	R\$ 1.789,80		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.9.16	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UND	6,00	R\$ 122,43	R\$ 167,23	R\$ 128,75	R\$ 772,50		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.9.17	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UND	6,00	R\$ 54,20	R\$ 74,03	R\$ 57,00	R\$ 342,00	6,00	R\$ 342,00	0,00	R\$ 0,00
1.9.18	104403	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND	6,00	R\$ 34,70	R\$ 47,40	R\$ 36,49	R\$ 218,94		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.9.19	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UND	6,00	R\$ 21,22	R\$ 28,98	R\$ 22,32	R\$ 133,92		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.9.20	COMPOSIÇÃO DE CUSTO-ELE	7	ABRACADEIRA TIPO D COM CUNHA 01" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	35,00	R\$ 6,75	R\$ 9,22	R\$ 7,10	R\$ 248,50		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.9.21	COMPOSIÇÃO DE CUSTO-ELE	8	PRESILHA LATÃO 35/50MM FURO 7MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	60,00	R\$ 7,18	R\$ 9,81	R\$ 7,55	R\$ 453,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.9.22	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	18,00	R\$ 25,40	R\$ 34,69	R\$ 26,71	R\$ 480,78		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00



1.9.23	COMPOSIÇÃO DE CUSTO-ELE	9	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE COM 4 PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	R\$ 29,80	R\$ 40,71	R\$ 31,34	R\$ 188,04		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.9.24	COMPOSIÇÃO DE CUSTO-ELE	10	KIT GERAÇÃO SOLAR COM POTENCIA ATÉ 5,5 KWP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 17.835,89	R\$ 24.362,05	R\$ 18.756,34	R\$ 37.512,68		R\$ 0,00	2,00	R\$ 37.512,68
SUBTOTAL									R\$ 79.420,05		R\$ 3.953,10		R\$ 58.765,34
1.10													
INSTALAÇÕES E APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS													
1.10.1	170310	DER-ES	TORNEIRA PRESSÃO CROMADA DIAM. 3/4" PARA USO GERAL, MARCAS DE REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL	UND	13,00	R\$ 155,90	R\$ 212,94	R\$ 163,95	R\$ 2.131,35	2,00	R\$ 327,90	0,00	R\$ 0,00
1.10.2	141909	DER-ES	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO, PARA ESGOTO, DIÂMETRO 100MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	18,00	R\$ 75,19	R\$ 102,70	R\$ 79,07	R\$ 1.423,26		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.10.3	170306	DER-ES	TORNEIRA PARA TANQUE, MARCAS DE REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL	UND	2,00	R\$ 178,67	R\$ 244,05	R\$ 187,89	R\$ 375,78		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.10.4	170546	DER-ES	TANQUE EM MÁRMORE SINTÉTICO COM 2 BOJOS, INCLUSIVE VÁLVULA E SIFÃO EM PVC	UND	1,00	R\$ 359,14	R\$ 490,55	R\$ 377,67	R\$ 377,67		R\$ 0,00	1,00	R\$ 377,67
1.10.5	142114	DER-ES	TAMPA PARA CAIXA SIFONADA, EM PVC, DE 150X150MM	UND	5,00	R\$ 12,48	R\$ 17,05	R\$ 13,12	R\$ 65,60		R\$ 0,00	5,00	R\$ 65,60
1.10.6	141102	DER-ES	CAIXA DE AREIA DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 9X19X39CM, DIM. 60X60CM E HMÁX=1M, C/ TAMPA EM CONCRETO ESP. 5CM, LASTRO CONCRETO ESP. 10CM, REVESTIDA INTERN. C/ CHAPISCO E REBOCO IMPERMEABILIZANTE, INCL. ESCAVAÇÃO E REATERRO	UND	6,00	R\$ 565,07	R\$ 771,83	R\$ 594,23	R\$ 3.565,38		R\$ 0,00	6,00	R\$ 3.565,38
SUBTOTAL									R\$ 7.939,04		R\$ 327,90		R\$ 4.008,65
1.11													
PAISAGISMO E UTILITÁRIOS													
1.11.1	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA	UND	10,00	R\$ 47,29	R\$ 64,59	R\$ 49,73	R\$ 497,30		R\$ 0,00	10,00	R\$ 497,30
SUBTOTAL									R\$ 497,30		R\$ 0,00		R\$ 497,30



Autenticar documento em <http://boesperanca.prefeituraspapel.com.br/autenticidade> com o identificador 3200350031003500300038003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

1.12												
ITENS 1º ADITIVO												
1.4.4	COMPOSIÇÃO DE CUSTO	20	PÓRTICO E COBERTURA EM ACM FOSCO ESP. 3,00MM PARA ÁREA EXTERNA ESTRUTURADO COM PERFIS METÁLICOS	M²	3,15	R\$ 302,49	R\$ 413,17	R\$ 318,11	R\$ 1.002,05	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.12.1	200581	DER-ES	Letra tipo Caixa em chapa de aço inox 304 escovado N16 - Largura: 7,5 cm, Altura: 15cm e Prof. 3cm, inclusive fixação invisível	UND	37,00	R\$ 163,12	R\$ 222,81	R\$ 171,55	R\$ 6.347,35	R\$ 0,00	37,00	R\$ 6.347,35
1.12.2	50601	DER-ES	Alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 9cm	M²	2,80	R\$ 68,52	R\$ 93,59	R\$ 72,06	R\$ 201,77	R\$ 0,00	2,80	R\$ 201,77
1.12.3	COMPOSIÇÃO DE CUSTO	25	PLACA DE 4X2, INSTALADAS EM PONTOS PARA AR CONDICIONADO	UND	7,00	R\$ 18,58	R\$ 25,38	R\$ 19,54	R\$ 136,78	1,00	R\$ 19,54	R\$ 0,00
1.12.4	170310	DER-ES	Rufo de chapa metálica nº 26 com largura de 30 cm	M	60,08	R\$ 37,67	R\$ 51,45	R\$ 39,61	R\$ 2.379,77	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.12.5	170220	DER-ES	BANCADA DE GRANITO COM ESPESSURA DE 2 CM	M²	1,62	R\$ 425,35	R\$ 580,99	R\$ 447,32	R\$ 724,66	0,87	R\$ 389,17	R\$ 0,00
1.12.6	COMPOSIÇÃO DE CUSTO	23	PORTA DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO ESP. 10MM, INCOLOR (1,20X3,00M)	UND	1,00	R\$ 2.935,80	R\$ 4.010,01	R\$ 3.087,45	R\$ 3.087,45	1,00	R\$ 3.087,45	R\$ 0,00
1.12.7	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U	M²	1,08	R\$ 471,60	R\$ 644,16	R\$ 495,96	R\$ 535,64	1,08	R\$ 535,64	R\$ 0,00
1.12.8	COMPOSIÇÃO DE CUSTO	26	RODA-FORRO DE GESSO	M	92,35	R\$ 28,53	R\$ 38,97	R\$ 30,00	R\$ 2.770,50	92,35	R\$ 2.770,50	R\$ 0,00
1.12.9	COMPOSIÇÃO DE CUSTO	7	PELÍCULA SOLAR PARA ESQUADRIAS DE VIDRO (M²)	M²	34,10	R\$ 51,95	R\$ 70,96	R\$ 54,63	R\$ 1.862,88	R\$ 0,00	34,10	R\$ 1.862,88
1.12.10	COTAÇÃO DE MERCADO		STRING BOX 2-4E/2-4S 1000V DC CLAMPER	UND	1,00	R\$ 934,40	R\$ 1.276,30	R\$ 982,67	R\$ 982,67	R\$ 0,00	1,00	R\$ 982,67
1.12.11	COTAÇÃO DE MERCADO		Torneira Clínica Hospitalar Metal Bancada Mesa Bica Moveel Acabamento Metal Cromado Cor Prateado	UND	1,00	R\$ 74,79	R\$ 102,16	R\$ 78,66	R\$ 78,66	1,00	R\$ 78,66	R\$ 0,00
SUBTOTAL									R\$ 20.110,18	R\$ 6.880,96	R\$ 9.394,67	
TOTAL GERAL									R\$ 219.952,50	R\$ 30.477,87	R\$ 85.055,10	

ALQMA FLEGLER
GALVAO:14476153798

Assinado digitalmente por
ALQMA FLEGLER
GALVAO:14476153798
Data: 2025.12.12 13:31:07 -0300

ALQMÁ FLEGLER GALVÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-ES 041278/D

BOA ESPERANÇA, 12 de dezembro DE 2025



Autenticar documento em <http://boaesperanca.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>
com o identificador 3200350031003500300038003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA/ES



PREFEITURA DE BOA ESPERANÇA

OBRA: Reforma de Unidade Básica de Saúde - Quilômetro 20
 LOCAL: Comunidade Quilômetro 20 - Boa Esperança - ES
 Data Base: DER-ES-SETEMBRO DE 2023 - SINAPI-SETEMBRO DE 2023 S/ DESONERAÇÃO
 BDI= 31,96%

4ª MEDIÇÃO

1			UBS QUILOMETRO 20										
1.1			INSTALAÇÃO DA OBRA										
1.1.	020305	DER-ES	PLACA DE OBRA NAS DIMENSÕES DE 2.0 X 4.0 M, PADRÃO DER	M²	8,00	R\$ 336,35	R\$ 459,42	R\$ 353,71	R\$ 2.829,68	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	
SUBTOTAL									R\$ 2.829,68	R\$ 0,00		R\$ 0,00	
1.2			RETIRADAS E DEMOLIÇÕES										
1.2.1	010256	DER-ES	REMOÇÃO DE TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE CUMEEIRA	M²	43,22	R\$ 7,30	R\$ 9,97	R\$ 7,68	R\$ 331,93	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	
1.2.2	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	20,84	R\$ 2,74	R\$ 3,74	R\$ 2,88	R\$ 60,02	15,53	R\$ 44,73	0,00	R\$ 0,00
1.2.3	010214	DER-ES	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS DE MADEIRA, INCLUSIVE BATENTES.	M²	3,36	R\$ 15,32	R\$ 20,93	R\$ 16,11	R\$ 54,13	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,01	
1.2.4	010323	DER-ES	RETIRADA DE TORNEIRAS E REGISTROS.	UND	36,00	R\$ 10,48	R\$ 14,31	R\$ 11,02	R\$ 396,72		26,00	R\$ 286,52	
1.2.5	10218	DER-ES	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A ÓLEO OU ESMALTE	M²	3,40	R\$13,03	R\$ 17,80	R\$ 13,70	R\$ 46,58	3,40	R\$ 46,58	0,00	R\$ 0,00
1.2.7	COMPOSIÇÃO DE CUSTO	2	RETIRADA DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO	M²	2,72	R\$ 16,88	R\$ 23,05	R\$ 17,75	R\$ 48,28	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	
1.2.8	COMPOSIÇÃO DE CUSTO	3	RETIRADA DE CALHA METÁLICA E RUFO	M	23,13	R\$ 9,58	R\$ 13,08	R\$ 10,07	R\$ 232,92	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	
SUBTOTAL									R\$ 1.170,58	R\$ 91,31		R\$ 286,53	
1.3			REVESTIMENTO DE PAREDES E TETO										
1.3.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS.	M²	5,31	R\$ 41,95	R\$ 57,30	R\$ 44,11	R\$ 234,22	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	
1.3.2	190103	DER-ES	EMASSAMENTO DE PAREDES E FORROS, COM DUAS DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX	M²	120,17	R\$ 18,33	R\$ 25,04	R\$ 19,28	R\$ 2.316,88	R\$ 0,00	114,86	R\$ 2.214,50	
1.3.3	COMPOSIÇÃO DE CUSTO	21	PORTICO E COBERTURA EM ACM FOSCO ESP. 3,00MM PARA ÁREA EXTERNA ESTRUTURADO COM PERFIS METÁLICOS	UND	1,00	R\$ 13.219,06	R\$ 18.055,91	R\$ 13.901,25	R\$ 13.901,25	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	
1.3.4	120303	DER-ES	REBOCO TIPO PAULISTA DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA NO TRAÇO 1:0.5:6, ESPESSURA 25 MM.	M²	40,83	R\$57,55	R\$ 78,61	R\$ 60,52	R\$ 2.471,03	40,83	R\$ 2.471,03	0,00	R\$ 0,00
SUBTOTAL									R\$ 18.923,38	R\$ 2.471,03		R\$ 2.214,50	
1.4			COBERTURA										
1.4.1	090305	DER-ES	CALHA DE CONCRETO ARMADO FCK=15 MPA EM "U" NAS DIMENSÕES DE 38 X 56 CM CONFORME DETALHES EM PROJETO	M	23,13	R\$ 278,79	R\$ 380,80	R\$ 293,18	R\$ 6.781,25	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	
1.4.2	090312	DER-ES	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA COM LARGURA DE 40 CM	M	23,13	R\$ 237,75	R\$ 324,74	R\$ 250,02	R\$ 5.782,96	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	
1.4.3	090203	DER-ES	COBERTURA NOVA DE TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO 8,0MM, INCLUSIVE CUMEEIRAS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M²	43,22	R\$ 84,99	R\$ 116,09	R\$ 89,38	R\$ 3.863,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	
SUBTOTAL									R\$ 16.427,22	R\$ 0,00		R\$ 0,00	
1.5			PINTURA										
1.5.1	190117	DER-ES	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL E METALATEX, INCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO, EM PAREDES E FORROS, A DUAS DEMÃOS	M²	816,64	R\$ 20,88	R\$ 28,52	R\$ 21,96	R\$ 17.933,41	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	
1.5.2	COMPOSIÇÃO DE CUSTO	1	PINTURA COM BORRACHA LÍQUIDA MARCA DECORS COLORS, EM PAREDES A DUAS DEMÃOS	M²	593,90	R\$ 24,04	R\$ 32,83	R\$ 25,28	R\$ 15.013,79	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	



Autenticar documento em <http://boaesperanca.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 3200350031003500300038003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

1.5.3	010246	DER-ES	LIXAMENTO DE PAREDE COM PINTURA ANTIGA PVA PARA RECEBIMENTO DE NOVA CAMADA DE TINTA	M²	714,07	R\$ 3,62	R\$ 4,94	R\$ 3,81	R\$ 2.720,61		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.5.4	190417	DER-ES	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX, A DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO A UMA DEMÃO, EM METAL	M²	3,40	R\$ 45,67	R\$ 62,38	R\$ 48,03	R\$ 163,30	3,40	R\$ 163,30	0,00	R\$ 0,00
SUBTOTAL									R\$ 35.831,12		R\$ 163,30		R\$ 0,00
1.6			IMPERMEABILIZAÇÃO										
1.6.1	100203	DER-ES	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM IGOLFLEX OU EQUIVALENTE A 3 DEMÃOS	M²	19,73	R\$ 49,48	R\$ 67,58	R\$ 52,03	R\$ 1.026,55		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
SUBTOTAL									R\$ 1.026,55		R\$ 0,00		R\$ 0,00
1.7			ESQUADRIAS										
1.7.1	COMPOSIÇÃO DE CUSTO	6	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 80X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.	UND	2,00	R\$ 2.598,12	R\$ 3.548,77	R\$ 2.732,20	R\$ 5.464,40		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.7.2	COMPOSIÇÃO DE CUSTO	10	MARCO DE GRANITO CINZA POLIDO, 15CM, ESP. 3CM	M	5,00	R\$ 52,19	R\$ 71,29	R\$ 54,88	R\$ 274,40		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.7.3	COMPOSIÇÃO DE CUSTO	7	PELÍCULA SOLAR PARA ESQUADRIAS DE VIDRO	M²	31,24	R\$ 38,03	R\$ 51,95	R\$ 39,99	R\$ 1.249,29		R\$ 0,00	31,24	R\$ 1.249,29
SUBTOTAL									R\$ 6.988,09		R\$ 0,00		R\$ 1.249,29
1.8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
1.8.1	180204	DER-ES	INTERRUPTOR DE UMA TECLA SIMPLES 10A/250V, COM PLACA 4X2"	UND	1,00	R\$ 34,19	R\$ 46,70	R\$ 35,95	R\$ 35,95		R\$ 0,00	1,00	R\$ 35,95
1.8.2	COMPOSIÇÃO DE CUSTO-ELE	1	RETIRADA DE LUMINARIA EXISTENTE PARA SUBSTITUIÇÃO	UND	18,00	R\$ 1,82	R\$ 2,49	R\$ 1,91	R\$ 34,38		R\$ 0,00	18,00	R\$ 34,38
1.8.3	COMPOSIÇÃO DE CUSTO-ELE	2	RELOÇÃO DA CONDENSADORA EXISTENTE	UND	2,00	R\$ 235,94	R\$ 322,26	R\$ 248,12	R\$ 496,24		R\$ 0,00	2,00	R\$ 496,24
1.8.4	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M	70,00	R\$ 84,18	R\$ 114,98	R\$ 88,52	R\$ 6.196,40		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.8.5	COMPOSIÇÃO DE CUSTO-ELE	3	REFLETOR LED 100W IP67- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	9,00	R\$ 85,61	R\$ 116,94	R\$ 90,03	R\$ 810,27		R\$ 0,00	9,00	R\$ 810,27
1.8.6	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	R\$ 626,28	R\$ 855,44	R\$ 658,60	R\$ 658,60		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.8.7	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	8,00	R\$ 56,89	R\$ 77,71	R\$ 59,83	R\$ 478,64		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.8.8	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	R\$ 153,68	R\$ 209,91	R\$ 161,61	R\$ 161,61		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.8.9	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	300,00	R\$ 6,36	R\$ 8,69	R\$ 6,69	R\$ 2.007,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.8.10	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150,00	R\$ 19,81	R\$ 27,06	R\$ 20,83	R\$ 3.124,50		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.8.11	COMPOSIÇÃO DE CUSTO-ELE	4	LUMINÁRIA PLAFON LED 30W, SOBREPOR 40X40CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	9,00	R\$ 112,65	R\$ 153,87	R\$ 118,46	R\$ 1.066,14	9,00	R\$ 1.066,14	0,00	R\$ 0,00
1.8.12	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 3.438,65	R\$ 4.696,85	R\$ 3.616,11	R\$ 7.232,22		R\$ 0,00	2,00	R\$ 7.232,22
1.8.13	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	75,00	R\$ 31,08	R\$ 42,45	R\$ 32,68	R\$ 2.451,00		R\$ 0,00	75,00	R\$ 2.451,00



1.8.14	103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	R\$ 2.370,09	R\$ 3.237,31	R\$ 2.492,40	R\$ 7.477,20		R\$ 0,00	3,00	R\$ 7.477,20
1.8.15	COMPOSIÇÃO DE CUSTO-ELE	5	CABO DE AÇO COBREADO 35 MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	75,00	R\$ 28,37	R\$ 38,74	R\$ 29,83	R\$ 2.237,25		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.8.16	COMPOSIÇÃO DE CUSTO-ELE	6	CABO DE AÇO COBREADO 50 MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	70,00	R\$ 28,37	R\$ 38,74	R\$ 29,83	R\$ 2.088,10		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.8.17	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UND	7,00	R\$ 122,43	R\$ 167,23	R\$ 128,75	R\$ 901,25		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.8.18	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UND	7,00	R\$ 54,20	R\$ 74,03	R\$ 57,00	R\$ 399,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.8.19	104403	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND	7,00	R\$ 34,70	R\$ 47,40	R\$ 36,49	R\$ 255,43		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.8.20	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UND	7,00	R\$ 21,22	R\$ 28,98	R\$ 22,32	R\$ 156,24		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.8.21	COMPOSIÇÃO DE CUSTO-ELE	7	ABRACADEIRA TIPO D COM CUNHA 01" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	35,00	R\$ 6,75	R\$ 9,22	R\$ 7,10	R\$ 248,50		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.8.22	COMPOSIÇÃO DE CUSTO-ELE	8	PRESILHA LATÃO 35/50MM FURO 7MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	60,00	R\$ 7,18	R\$ 9,81	R\$ 7,55	R\$ 453,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.8.23	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	25,00	R\$ 25,40	R\$ 34,69	R\$ 26,71	R\$ 667,75		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.8.24	COMPOSIÇÃO DE CUSTO-ELE	9	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE COM 4 PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	7,00	R\$ 29,80	R\$ 40,71	R\$ 31,34	R\$ 219,38		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.8.25	COMPOSIÇÃO DE CUSTO-ELE	10	KIT GERAÇÃO SOLAR COM POTENCIA ATÉ 5,5 KWP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 13.367,21	R\$ 18.258,27	R\$ 14.057,04	R\$ 28.114,08		R\$ 0,00	2,00	R\$ 28.114,08
SUBTOTAL									R\$ 67.970,13		R\$ 1.066,14		R\$ 46.651,34



Autenticar documento em <http://boaesperanca.prefeituraspapel.com.br/autenticidade> com o identificador 3200350031003500300038003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

1.9													
INSTALAÇÕES E APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS													
1.9.1	170345	DER-ES	VALVULA DE DESCARGA COM CANOPLA CROMADA DE 32MM (1 1/4"), MARCAS DE REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL	UND	3,00	R\$ 404,31	R\$ 552,25	R\$ 425,17	R\$ 1.275,51	R\$ 0,00	3,00	R\$ 1.275,51	
1.9.2	170310	DER-ES	TORNEIRA PRESSAO CROMADA DIAM. 3/4" PARA USO GERAL, MARCAS DE REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL	UND	16,00	R\$ 155,90	R\$ 212,94	R\$ 163,95	R\$ 2.623,20	R\$ 0,00	6,00	R\$ 983,70	
1.9.3	170306	DER-ES	TORNEIRA PARA TANQUE, MARCAS DE REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL	UND	2,00	R\$ 178,67	R\$ 244,05	R\$ 187,89	R\$ 375,78	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	
1.9.4	170524	DER-ES	CABIDE SIMPLES DE UM GANCHO, LINHA VERSAILLES, REF. 08, ACABAMENTO CROMADO, DA MOLDEX, DOCOL OU DECA	UND	4,00	R\$ 76,51	R\$ 104,51	R\$ 80,46	R\$ 321,84	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	
1.9.5	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO.	UND	5,00	R\$ 43,54	R\$ 59,47	R\$ 45,79	R\$ 228,95	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	
1.9.6	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO.	UND	2,00	R\$ 42,70	R\$ 58,32	R\$ 44,90	R\$ 89,80	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	
1.9.7	170519	DER-ES	DUCHA MANUAL AÇUA JET , LINHA AQUARIUS, COM REGISTRO REF.C 2195, MARCAS DE REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL	UND	4,00	R\$ 322,61	R\$ 440,65	R\$ 339,26	R\$ 1.357,04	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	
1.9.8	142104	DER-ES	SIFÃO EM PVC PARA PIA DE COZINHA OU LAVATÓRIO 1X1 1/2"	UND	1,00	R\$ 28,93	R\$ 39,52	R\$ 30,42	R\$ 30,42	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	
1.9.9	141909	DER-ES	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO, PARA ESGOTO, DIÂMETRO 100MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	18,00	R\$ 75,19	R\$ 102,70	R\$ 79,07	R\$ 1.423,26	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	
SUBTOTAL									R\$ 7.725,80	R\$ 0,00		R\$ 2.259,21	
1.10 ITENS 1º ADITIVO													
1.3.2	190103	DER-ES	EMASSAMENTO DE PAREDES E FORROS, COM DUAS DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX	M²	4,36	R\$ 18,33	R\$ 25,04	R\$ 19,28	R\$ 84,06	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	
1.3.4	120303	DER-ES	REBOCO TIPO PAULISTA DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA NO TRAÇO 1:0.5:6, ESPESSURA 25 MM.	M²	4,36	R\$ 40,83	R\$ 57,55	R\$ 60,52	R\$ 263,87	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	
1.7.2	COMPOSIÇÃO DE CUSTO	10	MARCO DE GRANITO CINZA POLIDO, 15CM, ESP. 3CM	M	5,00	R\$ 52,19	R\$ 71,29	R\$ 54,88	R\$ 274,40	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	
1.7.3	COMPOSIÇÃO DE CUSTO	7	PELÍCULA SOLAR PARA ESQUADRIAS DE VIDRO	M²	2,08	R\$ 38,03	R\$ 51,95	R\$ 39,99	R\$ 83,18	R\$ 0,00	2,08	R\$ 83,18	
1.9.8	142104	DER-ES	SIFÃO EM PVC PARA PIA DE COZINHA OU LAVATÓRIO 1X1 1/2"	UND	21,00	R\$ 28,93	R\$ 39,52	R\$ 30,42	R\$ 638,82	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	
1.10.1	COMPOSIÇÃO DE CUSTO	24	LETRA TIPO CAIXA EM CHAPA DE AÇO INOX 304 ESCOVADO N16, ALTURA: 20CM	UND	37,00	R\$ 205,64	R\$ 280,89	R\$ 216,27	R\$ 8.001,99	R\$ 0,00	37,00	R\$ 8.001,99	
1.10.2	10209	DER-ES	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	M³	1,57	R\$ 57,46	R\$ 78,48	R\$ 60,42	R\$ 94,86	1,57	R\$ 94,86	0,00	R\$ 0,00
1.10.3	50606	DER-ES	Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0.5:8, esp. das juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10cm (bloco comprado na fábrica, posto obra)	M²	2,18	R\$ 64,64	R\$ 88,29	R\$ 67,98	R\$ 148,20	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	
1.10.4	101966	SINAPI	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO	M	8,00	R\$ 87,87	R\$ 120,02	R\$ 92,41	R\$ 739,28	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	
1.10.5	170310	DER-ES	Rufo de chapa metálica nº 26 com largura de 30 cm	M	44,23	R\$ 37,67	R\$ 51,45	R\$ 39,61	R\$ 1.751,95	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	
1.10.6	170220	DER-ES	BANCADA DE GRANITO COM ESPESSURA DE 2 CM	M²	1,62	R\$ 425,35	R\$ 580,99	R\$ 447,32	R\$ 724,66	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	
1.10.7	COMPOSIÇÃO DE CUSTO	25	PLACA DE 4X2, INSTALADAS EM PONTOS PARA AR CONDICIONADO	UND	6,00	R\$ 18,58	R\$ 25,38	R\$ 19,54	R\$ 117,24	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	
1.10.8	COTAÇÃO DE MERCADO		STRING BOX 2-4E/2-4S 1000V DC CLAMPER	UND	1,00	R\$ 934,40	R\$ 1.276,30	R\$ 982,67	R\$ 982,67	R\$ 0,00	1,00	R\$ 982,67	
1.10.9	COTAÇÃO DE MERCADO		Torneira Clínica Hospitalar Metal Bancada Mesa Bica Moveel Acabamento Metal Cromado Cor Prateado	UND	1,00	R\$ 74,79	R\$ 102,16	R\$ 78,66	R\$ 78,66	1,00	R\$ 78,66	0,00	R\$ 0,00
SUBTOTAL									R\$ 13.983,84	R\$ 173,52		R\$ 9.067,84	
TOTAL GERAL									R\$ 158.892,55	R\$ 3.965,30		R\$ 61.728,71	

ALQMÁ FLEGLER GALVÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-ES 041278/D

ALQMA FLEGLER
GALVÃO:14476153798

Assinado digitalmente
por ALQMA FLEGLER
GALVÃO:14476153798
Data: 2025.12.12
13:31:22 -0300

BOA ESPERANÇA, agosto DE 2025



Autenticar documento em <http://boasperanca.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>
com o identificador 3200350031003500300038003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA/ES



OBRA: Reforma de Unidade Básica de Saúde - Sobradinho
 LOCAL: Distrito de São José do Sobradinho - Boa Esperança - ES
 Data Base: DER-ES-SETEMBRO DE 2023 - SINAPI-SETEMBRO DE 2023 S/ DESONERAÇÃO
 BDI= 31,96%

4ª MEDIÇÃO

1		UBS SOBRADINHO											
1.1		INSTALAÇÃO DA OBRA											
1.1.1	020305	DER-ES	PLACA DE OBRA NAS DIMENSÕES DE 2.0 X 4.0 M, PADRÃO DER	M²	8,00	R\$ 336,35	R\$ 459,42	R\$ 353,71	R\$ 2.829,68		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
SUBTOTAL									R\$ 2.829,68		R\$ 0,00		R\$ 0,00
1.2		RETIRADAS E DEMOLIÇÕES											
1.2.1	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	59,86	R\$ 2,74	R\$ 3,74	R\$ 2,88	R\$ 172,40		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.2.2	010323	DER-ES	RETIRADA DE TORNEIRAS E REGISTROS.	UND	59,00	R\$ 10,48	R\$ 14,31	R\$ 11,02	R\$ 650,18		R\$ 0,00	44,00	R\$ 484,88
1.2.3	10240	DER-ES	RETIRADA DE PONTOS ELÉTRICOS (LUMINARIAS, INTERRUPTORES E TOMADAS)	UND	9,00	R\$10,48	R\$ 14,31	R\$ 11,02	R\$ 99,18	9,00	R\$ 99,18	0,00	R\$ 0,00
1.2.4	10201	DER-ES	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	M²	107,50	R\$24,90	R\$ 34,01	R\$ 26,18	R\$ 2.814,35		R\$ 0,00	107,50	R\$ 2.814,35
1.2.5	142206	DER-ES	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM CONCRETO, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES, DIÂM. 2 1/2" A 4"	M	9,45	R\$ 51,69	R\$ 70,60	R\$ 54,36	R\$ 513,70	9,45	R\$ 513,70	0,00	R\$ 0,00
1.2.6	10218	DER-ES	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A ÓLEO OU ESMALTE	M²	4,02	R\$13,03	R\$ 17,80	R\$ 13,70	R\$ 55,07	4,02	R\$ 55,07	0,00	R\$ 0,00
1.2.7	COMPOSIÇÃO DE CUSTO	3	RETIRADA DE CALHA METÁLICA E RUFO	M	25,91	R\$ 9,58	R\$ 13,08	R\$ 10,07	R\$ 260,91		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.2.8	COMPOSIÇÃO DE CUSTO	2	RETIRADA DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO	M²	2,72	R\$ 16,88	R\$ 23,05	R\$ 17,75	R\$ 48,28		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.2.9	010256	DER-ES	REMOÇÃO DE TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE CUMEEIRA	M²	52,35	R\$ 7,30	R\$ 9,97	R\$ 7,68	R\$ 402,05		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
SUBTOTAL									R\$ 5.016,12		R\$ 667,95		R\$ 3.299,23
1.3		REVESTIMENTO DE PISO											
1.3.1	200206	DER-ES	BLOCOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS TIPO PAVI-S OU EQUIVALENTE, ESPESSURA DE 8 CM E RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO MÍNIMA DE 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA NA ESPESSURA DE 10 CM	M²	107,50	R\$ 99,20	R\$ 135,50	R\$ 104,32	R\$ 11.214,40		R\$ 0,00	107,50	R\$ 11.214,40
SUBTOTAL									R\$ 11.214,40		R\$ 0,00		R\$ 11.214,40
1.4		REVESTIMENTO DE PAREDES E TETO											
1.4.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS.	M²	33,73	R\$ 41,95	R\$ 57,30	R\$ 44,11	R\$ 1.487,83		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.4.2	190103	DER-ES	EMASSAMENTO DE PAREDES E FORROS, COM DUAS DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX	M²	187,87	R\$ 18,33	R\$ 25,04	R\$ 19,28	R\$ 3.622,13		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.4.3	COMPOSIÇÃO DE CUSTO	21	PÓRTICO E COBERTURA EM ACM FOSCO ESP. 3,00MM PARA ÁREA EXTERNA ESTRUTURADO COM PERFIS METÁLICOS	M²	1,00	R\$ 13.219,06	R\$ 18.055,91	R\$ 13.901,25	R\$ 13.901,25		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.4.4	120303	DER-ES	REBOCO TIPO PAULISTA DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA NO TRACO 1:0.5:6. ESPESSURA 25 MM.	M²	39,36	R\$57,55	R\$ 78,61	R\$ 60,52	R\$ 2.382,07		R\$ 0,00	39,36	R\$ 2.382,07
SUBTOTAL									R\$ 21.393,28		R\$ 0,00		R\$ 2.382,07
1.5		COBERTURA											
1.5.1	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M²	43,22	R\$ 47,76	R\$ 65,24	R\$ 50,22	R\$ 2.170,51		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.5.2	090305	DER-ES	CALHA DE CONCRETO ARMADO FCK=15 MPA EM "U" NAS DIMENSÕES DE 38 X 56 CM CONFORME DETALHES EM PROJETO	M	25,91	R\$ 278,79	R\$ 380,80	R\$ 293,18	R\$ 7.596,29		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00



Autenticar documento em <http://boaesperanca.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 3200350031003500300038003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

1.5.3	090312	DER-ES	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA COM LARGURA DE 40 CM	M	25,91	R\$ 237,75	R\$ 324,74	R\$ 250,02	R\$ 6.478,02		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.5.4	090203	DER-ES	COBERTURA NOVA DE TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO 8.0MM, INCLUSIVE CUMEIRAS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M²	52,35	R\$ 84,99	R\$ 116,09	R\$ 89,38	R\$ 4.679,04		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
SUBTOTAL									R\$ 20.923,86		R\$ 0,00		R\$ 0,00
1.6			PINTURA										
1.6.1	190117	DER-ES	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL E METALATEX, INCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO, EM PAREDES E FORROS, A DUAS DEMÃOS	M²	787,19	R\$ 20,88	R\$ 28,52	R\$ 21,96	R\$ 17.286,69		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.6.2	COMPOSIÇÃO DE CUSTO	1	PINTURA COM BORRACHA LÍQUIDA MARCA DECORS COLORS, EM PAREDES A DUAS DEMÃOS	M²	560,28	R\$ 24,04	R\$ 32,83	R\$ 25,28	R\$ 14.163,88		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.6.3	010246	DER-ES	LIXAMENTO DE PAREDE COM PINTURA ANTIGA PVA PARA RECEBIMENTO DE NOVA CAMADA DE TINTA	M²	748,15	R\$ 3,62	R\$ 4,94	R\$ 3,81	R\$ 2.850,45		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.6.4	190417	DER-ES	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX, A DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO A UMA DEMÃO, EM METAL	M²	4,02	R\$ 45,67	R\$ 62,38	R\$ 48,03	R\$ 193,08	4,02	R\$ 193,08	0,00	R\$ 0,00
SUBTOTAL									R\$ 34.494,10		R\$ 193,08		R\$ 0,00
1.7			IMPERMEABILIZAÇÃO										
1.7.1	100203	DER-ES	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM IGOLFLEX OU EQUIVALENTE A 3 DEMÃOS	M²	29,48	R\$ 49,48	R\$ 67,58	R\$ 52,03	R\$ 1.533,84		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
SUBTOTAL									R\$ 1.533,84		R\$ 0,00		R\$ 0,00
1.8			ESQUADRIAS										
1.8.1	COMPOSIÇÃO DE CUSTO	7	PELÍCULA SOLAR PARA ESQUADRIAS DE VIDRO	M²	31,24	R\$ 38,03	R\$ 51,95	R\$ 39,99	R\$ 1.249,29		R\$ 0,00	31,24	R\$ 1.249,29
SUBTOTAL									R\$ 1.249,29		R\$ 0,00		R\$ 1.249,29
1.9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
1.9.1	180204	DER-ES	INTERRUPTOR DE UMA TECLA SIMPLES 10A/250V, COM PLACA 4X2"	UND	2,00	R\$ 34,19	R\$ 46,70	R\$ 35,95	R\$ 71,90	2,00	R\$ 71,90	0,00	R\$ 0,00
1.9.2	COMPOSIÇÃO DE CUSTO-ELE	1	RETIRADA DE LUMINARIA EXISTENTE PARA SUBSTITUIÇÃO	UND	18,00	R\$ 1,82	R\$ 2,49	R\$ 1,91	R\$ 34,38	18,00	R\$ 34,38	0,00	R\$ 0,00
1.9.3	COMPOSIÇÃO DE CUSTO-ELE	2	RELOÇÃO DA CONDENSADORA EXISTENTE	UND	2,00	R\$ 235,94	R\$ 322,26	R\$ 248,12	R\$ 496,24		R\$ 0,00	2,00	R\$ 496,24
1.9.4	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M	70,00	R\$ 84,18	R\$ 114,98	R\$ 88,52	R\$ 6.196,40		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.9.5	COMPOSIÇÃO DE CUSTO-ELE	3	REFLETOR LED 100W IP67- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	9,00	R\$ 85,61	R\$ 116,94	R\$ 90,03	R\$ 810,27		R\$ 0,00	9,00	R\$ 810,27
1.9.6	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	R\$ 626,28	R\$ 855,44	R\$ 672,94	R\$ 672,94		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.9.7	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	8,00	R\$ 56,89	R\$ 77,71	R\$ 59,83	R\$ 478,64	8,00	R\$ 478,64	0,00	R\$ 0,00
1.9.8	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	R\$ 153,68	R\$ 209,91	R\$ 153,09	R\$ 153,09		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.9.9	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	300,00	R\$ 6,36	R\$ 8,69	R\$ 6,69	R\$ 2.007,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.9.10	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150,00	R\$ 19,81	R\$ 27,06	R\$ 20,83	R\$ 3.124,50		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.9.11	COMPOSIÇÃO DE CUSTO-ELE	4	LUMINÁRIA PLAFON LED 30W, SOBREPOR 40X40CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	9,00	R\$ 112,65	R\$ 153,87	R\$ 118,46	R\$ 1.066,14	9,00	R\$ 1.066,14	0,00	R\$ 0,00
1.9.12	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 3.438,65	R\$ 4.696,85	R\$ 3.616,11	R\$ 7.232,22		R\$ 0,00	2,00	R\$ 7.232,22
1.9.13	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	75,00	R\$ 31,08	R\$ 42,45	R\$ 32,68	R\$ 2.451,00		R\$ 0,00	75,00	R\$ 2.451,00



Autenticar documento em <http://boasesperanca.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 3200350031003500300038003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

1.9.14	103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	R\$ 2.370,09	R\$ 3.237,31	R\$ 2.492,40	R\$ 7.477,20	R\$ 0,00	3,00	R\$ 7.477,20
1.9.15	COMPOSIÇÃO DE CUSTO-ELE	5	CABO DE AÇO COBREADO 35 MM²- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	75,00	R\$ 28,37	R\$ 38,74	R\$ 29,83	R\$ 2.237,25	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.9.16	COMPOSIÇÃO DE CUSTO-ELE	6	CABO DE AÇO COBREADO 50 MM²- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	70,00	R\$ 28,37	R\$ 38,74	R\$ 29,83	R\$ 2.088,10	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.9.17	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UND	7,00	R\$ 122,43	R\$ 167,23	R\$ 128,75	R\$ 901,25	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.9.18	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UND	7,00	R\$ 54,20	R\$ 74,03	R\$ 57,00	R\$ 399,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.9.19	104403	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND	7,00	R\$ 34,70	R\$ 47,40	R\$ 36,49	R\$ 255,43	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.9.20	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UND	7,00	R\$ 21,22	R\$ 28,98	R\$ 22,32	R\$ 156,24	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.9.21	COMPOSIÇÃO DE CUSTO-ELE	7	ABRACADEIRA TIPO D COM CUNHA 01" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	35,00	R\$ 6,75	R\$ 9,22	R\$ 7,10	R\$ 248,50	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.9.22	COMPOSIÇÃO DE CUSTO-ELE	8	PRESILHA LATÃO 35/50MM FURO 7MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	60,00	R\$ 7,18	R\$ 9,81	R\$ 7,55	R\$ 453,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.9.23	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	25,00	R\$ 25,40	R\$ 34,69	R\$ 26,71	R\$ 667,75	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.9.24	COMPOSIÇÃO DE CUSTO-ELE	9	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE COM 4 PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	7,00	R\$ 29,80	R\$ 40,71	R\$ 31,34	R\$ 219,38	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.9.25	COMPOSIÇÃO DE CUSTO-ELE	10	KIT GERAÇÃO SOLAR COM POTENCIA ATÉ 5,5 KWP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 13.367,21	R\$ 18.258,27	R\$ 14.057,04	R\$ 28.114,08	R\$ 0,00	2,00	R\$ 28.114,08
SUBTOTAL									R\$ 68.011,90	R\$ 1.651,06		R\$ 46.581,01
1.10			INSTALAÇÕES E APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS									
1.10.1	170310	DER-ES	TORNEIRA PRESSÃO CROMADA DIAM. 3/4" PARA USO GERAL, MARCAS DE REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL	UND	24,00	R\$ 155,90	R\$ 212,94	R\$ 170,78	R\$ 4.098,72	9,00	R\$ 1.537,02	R\$ 0,00
1.10.2	142104	DER-ES	SIFÃO EM PVC PARA PIA DE COZINHA OU LAVATÓRIO 1X1/2"	UND	5,00	R\$ 28,93	R\$ 39,52	R\$ 30,42	R\$ 152,10	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.10.3	170345	DER-ES	VALVULA DE DESCARGA COM CANOPLA CROMADA DE 32MM (1 1/4"), MARCAS DE REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL	UND	4,00	R\$ 404,31	R\$ 552,25	R\$ 379,72	R\$ 1.518,88	R\$ 0,00	4,00	R\$ 1.518,88
1.10.4	170347	DER-ES	VALVULA DE PVC PARA LAVATÓRIO, MARCAS DE REFERÊNCIA ASTRA, CIPLA OU AKROS	UND	2,00	R\$ 14,54	R\$ 19,86	R\$ 15,33	R\$ 30,66	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.10.5	170306	DER-ES	TORNEIRA PARA TANQUE, MARCAS DE REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL.	UND	2,00	R\$ 178,67	R\$ 244,05	R\$ 187,89	R\$ 375,78	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.10.6	170524	DER-ES	CABIDE SIMPLES DE UM GANCHO, LINHA VERSAILLES, REF. 08, ACABAMENTO CROMADO, DA MOLDEXOX, DOCOL OU DECA	UND	2,00	R\$ 76,51	R\$ 104,51	R\$ 80,46	R\$ 160,92	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.10.7	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO.	UND	5,00	R\$ 43,54	R\$ 59,47	R\$ 45,79	R\$ 228,95	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.10.8	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO.	UND	3,00	R\$ 42,70	R\$ 58,32	R\$ 44,90	R\$ 134,70	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.10.9	142114	DER-ES	TAMPA PARA CAIXA SIFONADA, EM PVC, DE 150X150MM	UND	2,00	R\$ 12,48	R\$ 17,05	R\$ 13,12	R\$ 26,24	R\$ 0,00	2,00	R\$ 26,24
1.10.10	142116	DER-ES	TAMPA PARA RALO, EM PVC, DE 100X100MM	UND	3,00	R\$ 9,04	R\$ 12,35	R\$ 9,51	R\$ 28,53	R\$ 0,00	3,00	R\$ 28,53
1.10.11	064001	DER-ES	VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA AMERICANA 1.1/2 X 3.3/4"	UND	2,00	R\$ 46,10	R\$ 62,97	R\$ 48,48	R\$ 96,96	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.10.12	170309	DER-ES	TORNEIRA PARA JARDIM DE 3/4" MARCAS DE REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL	UND	2,00	R\$ 113,93	R\$ 155,62	R\$ 119,81	R\$ 239,62	2,00	R\$ 239,62	R\$ 0,00
1.10.13	COMPOSIÇÃO DE CUSTO	13	MANGUEIRA COM TUBO ISOLANTE PARA AR CONDICIONADO	M	9,45	R\$ 15,26	R\$ 20,84	R\$ 16,05	R\$ 151,67	R\$ 0,00	9,45	R\$ 151,67
1.10.14	141909	DER-ES	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO, PARA ESGOTO, DIÂMETRO 100MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	18,00	R\$ 75,19	R\$ 102,70	R\$ 79,07	R\$ 1.423,26	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.10.15	80201	DER-ES	ESPELHO PARA BANHEIROS ESPESSURA 4 MM, INCLUINDO CHAPA COMPENSADA 10 MM, MOLDURA DE ALUMÍNIO EM PERFIL L 3/4", FIXADO COM PARAFUSOS CROMADOS	M²	1,68	R\$ 39,35	R\$ 53,75	R\$ 41,39	R\$ 69,54	R\$ 0,00	1,68	R\$ 69,54



Autenticar documento em <http://boesperanca.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>
com o identificador 3200350031003500300038003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

1.10.16	170537	DER-ES	ASSENTO PLÁSTICO PARA VASO SANITÁRIO, MARCAS DE REFERÊNCIA DECA, CELITE OU IDEAL STANDARD	UND	2,00	R\$ 62,48	R\$ 85,34	R\$ 66,36	R\$ 132,72		R\$ 0,00	2,00	R\$ 132,72
1.10.17	COMPOSIÇÃO DE CUSTO	8	ACABAMENTO PARA REGISTRO CROMADO	UND	7,00	R\$ 87,57	R\$ 119,62	R\$ 88,46	R\$ 619,22		R\$ 0,00	7,00	R\$ 619,22
SUBTOTAL									R\$ 9.488,47		R\$ 1.776,64		R\$ 2.546,80
1.11 ITENS 1º ADITIVO													
1.8.1	COMPOSIÇÃO DE CUSTO	7	PELÍCULA SOLAR PARA ESQUADRIAS DE VIDRO	M²	2,08	R\$ 38,03	R\$ 51,95	R\$ 39,99	R\$ 83,18		R\$ 0,00	2,08	R\$ 83,18
1.10.2	142104	DER-ES	SIFÃO EM PVC PARA PIA DE COZINHA OU LAVATÓRIO 1X11/2"	UND	4,00	R\$ 28,93	R\$ 39,52	R\$ 30,42	R\$ 121,68		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.10.4	170347	DER-ES	VALVULA DE PVC PARA LAVATÓRIO, MARCAS DE REFERÊNCIA ASTRA, CIPLA OU AKROS	UND	8,00	R\$ 14,54	R\$ 19,86	R\$ 15,33	R\$ 122,64		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.10.11	064001	DER-ES	VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA AMERICANA 1.1/2 X 3.3/4"	UND	6,00	R\$ 46,10	R\$ 62,97	R\$ 48,48	R\$ 290,88		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.11.1	COMPOSIÇÃO DE CUSTO	24	LETRA TIPO CAIXA EM CHAPA DE AÇO INOX 304 ESCOVADO N16, ALTURA: 20CM	UND	29,00	R\$ 205,64	R\$ 280,89	R\$ 216,27	R\$ 6.271,83	15,00	R\$ 3.244,05	14,00	R\$ 3.027,78
1.11.2	170310	DER-ES	Rufo de chapa metálica nº 26 com largura de 30 cm	M	71,23	R\$ 37,67	R\$ 51,45	R\$ 39,61	R\$ 2.821,42		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.11.3	170220	DER-ES	BANCADA DE GRANITO COM ESPESSURA DE 2 CM	M²	1,62	R\$ 425,35	R\$ 580,99	R\$ 447,32	R\$ 724,66		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.11.4	COMPOSIÇÃO DE CUSTO	25	PLACA DE 4X2, INSTALADAS EM PONTOS PARA AR CONDICIONADO	UND	7,00	R\$ 18,58	R\$ 25,38	R\$ 19,54	R\$ 136,78	1,00	R\$ 19,54	0,00	R\$ 0,00
1.11.5	COTAÇÃO DE MERCADO		STRING BOX 2-4E/2-4S 1000V DC CLAMPER	UND	1,00	R\$ 934,40	R\$ 1.276,30	R\$ 982,67	R\$ 982,67		R\$ 0,00	1,00	R\$ 982,67
1.11.6	COTAÇÃO DE MERCADO		Torneira Clínica Hospitalar Metal Bancada Mesa Bica Moveel Acabamento Metal Cromado Cor Prateado	UND	1,00	R\$ 74,79	R\$ 102,16	R\$ 78,66	R\$ 78,66		R\$ 0,00	1,00	R\$ 78,66
SUBTOTAL									R\$ 11.634,40		R\$ 3.263,59		R\$ 4.172,29
TOTAL GERAL									R\$ 176.154,95		R\$ 7.552,32		R\$ 71.445,09

6ª MEDIÇÃO

UBS SANTO ANTÔNIO	R\$ 30.477,87	
UBS KM 20	R\$ 3.965,30	
UBS SOBRADINHO	R\$ 7.552,32	
TOTAL MEDIÇÕES	R\$ 41.995,49	7,57%

IMPORTA O VALOR TOTAL DESTA 5ª MEDIÇÃO EM R\$ 41.995,49 (QUARENTA E UM MIL, NOVECENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS) 7,57 %

Assinado digitalmente
por ALQMA FLEGLER
GALVAO:14476153798
Data: 2025.12.12
13:31:29 -0300

ALQMÁ FLEGLER GALVÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-ES 041278/D

BOA ESPERANÇA, DEZEMBRO DE 2025





**MEMÓRIA DE CÁLCULO
5ª MEDIÇÃO**

REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE



LOCAL: SANTO ANTÔNIO DO POUSOALEGRE, BOA ESPERANÇA – ES

1.2 – RETIRADAS E DEMOLIÇÕES

1.2.4 – RETIRADA DE TORNEIRAS E REGISTROS - 16,00und

Banheiro sala do médico = 01und

Banheiro PNE masc. = 01und

Banheiro PNE fem. = 01und

Área externa/tanque = 01und

Lavanderia = 01und

Banheiro func. fem.= 01und

Banheiro func. masc.= 01und

Expurgo = 01und

Farmácia = 02und

Inalação = 02und

Imunização = 02und

Odontologia = 02und

1.2.5 – RETIRADA DE PONTOS ELÉTRICOS (LUMINÁRIAS, INTERRUPTORES E TOMADAS) - 7,00und

Refletores da laterais= 07und

1.2.7 – REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A ÓLEO OU ESMALTE - 1,50m²

Portão casa do compressor A= (1,00x1,50)m = 1,50m²

1.2.10 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO – 20,16m²

Calçada frente e laterais = 16,80 x 1,20 = 20,16m²

1.3 – REVESTIMENTO DE PISO

1.3.3 – PISO ARGAMASSA ALTA RESISTÊNCIA TIPO GRANILITE OU EQUIV DE QUALIDADE COMPROVADA, ESP DE 10MM, COM JUNTAS PLÁSTICA EM QUADROS DE 1M, NA COR NATURAL, COM ACABAMENTO ANTI-DERRAPANTE MECANIZADO, INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO E=3.0CM – 20,16m²

Área = 20,16m²

1.3.4 – LIXAMENTO DE PISO EM GRANILITE – 226,58m²

DML= 5,60m²

Copa= 5,60m²

Esterilização = 6,69m²

Expurgo = 5,74m²

Coleta = 7,84m²

Inalação = 7,78m²

Farmácia = 12,44m²

Hall = 3,96m²

Imunização = 12,14m²

Odontologia = 13,20m²

Banheiro = 3,50m²

Banheiro = 3,50m²

Depósito = 5,07m²

Banheiro = 4,37m²

Médico = 15,37m²

Médico = 11,55m²

Banheiro PNE = 2,70m²

Banheiro PNE = 2,70m²

Circulação = 5,57m²

Circulação = 17,54m²

Recepção = 14,20m²



Sala reunião = 25,11m²

1.4 – REVESTIMENTO DE PAREDE E TETO

1.4.6 - REBOCO TIPO PAULISTA DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA NO TRAÇO 1:0.5:6, ESPESSURA 25 MM. – 51,08m²

Platibanda interno caixa d'água

Marco de porta

Casinha do compressor

A= 1021,70m² - 5% = 51,08m²

1.6 – PINTURA

1.6.4 – PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX, A DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO A UMA DEMÃO, EM METAL – 1,50m²

Portão casa do compressor A= (1,00x1,50)m = 1,50m²

1.6.5 – PINTURA COM TINTA À BASE DE RESINAS ACRÍLICAS, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX, SOBRE PISO DE CONCRETO, A DUAS DEMÃOS – 226,58m²

DML = 5,60m²

Copa = 5,60m²

Esterilização = 6,69m²

Expurgo = 5,74m²

Coleta = 7,84m²

Inalação = 7,78m²

Farmácia = 12,44m²

Hall = 3,96m²

Imunização = 12,14m²

Odontologia = 13,20m²

Banheiro = 3,50m²

Banheiro = 3,50m²

Depósito = 5,07m²

Banheiro = 4,37m²

Médico = 15,37m²

Médico = 11,55m²

Banheiro PNE = 2,70m²

Banheiro PNE = 2,70m²

Circulação = 5,57m²

Circulação = 17,54m²

Recepção = 14,20m²

Espera = 34,41m²

Sala reunião = 25,11m²

1.9 – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

1.9.1 – RETIRADA DE LUMINARIA EXISTENTE PARA SUBSTITUIÇÃO – 30 und

1.9.10 – LUMINÁRIA PLAFON LED 30W, SOBREPOR 40X40CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO – 30,00und

1.9.17 – CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 – 6,00und

1.10 – INSTALAÇÕES E APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS

1.10.1 – TORNEIRA PRESSÃO CROMADA DIAM. 3/4" PARA USO GERAL, MARCAS DE REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL – 2,00und

Odontologia = 02und



1.12 – ITENS 1º ADITIVO

- 1.12.3 – PLACA DE 4X2, INSTALADAS EM PONTOS PARA AR CONDICIONADO – 1,00und
- 1.12.5 – BANCADA DE GRANITO COM ESPESSURA DE 2 CM sala odonto – 0,87m²
- 1.12.6 – PORTA DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO ESP. 10MM, INCOLOR (1,20X3,00M) – 1,00und
- 1.12.7 – INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U – foço 1,08m²
- 1.12.8 – RODA-FORRO DE GESSO – 92,35m - recepção
- 1.12.11 – TORNEIRA CLÍNICA HOSPITALAR METAL BANCADA MESA BICA MOVEL ACABAMENTO METAL CROMADO COR PRATEADO – 1,00 und odonto

LOCAL: KM 20, BOA ESPERANÇA – ES

1.2 – RETIRADAS E DEMOLIÇÕES

- 1.2.2 – REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO – 15,53m²
Expurgo = 4,28m²
Esterilização = 7,50m²
DML= 3,75m²

- 1.2.5 – REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A ÓLEO OU ESMALTE – 3,40m²

Portão – Casa Compressor = 0,90 x 1,00 = 0,90m²
Bicicletário = 2,50 x 0,50= 1,25m² x 02 unidades = 2,50m²

1.3 REVESTIMENTO DE PAREDES E TETO

REBOCO TIPO PAULISTA DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA NO TRAÇO 1:0.5:6, ESPESSURA 25 MM.

Platibanda e paredes caixa d'água = 40,83 m²

1.5 – PINTURA

- 1.5.4 – PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALTEX, A DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO A UMA DEMÃO, EM METAL - 3,40m²
Portão – Casa Compressor = 0,90 x 1,00 = 0,90m²
Bicicletário = 2,50 x 0,50= 1,25m² x 02 unidades = 2,50m²

1.8 – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

- 1.8.2 – RETIRADA DE LUMINARIA EXISTENTE PARA SUBSTITUIÇÃO – 18,00und
- 1.8.11 - LUMINÁRIA PLAFON LED 30W, SOBREPOR 40X40CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO – 9,00und

1.10 – ITENS 1º ADITIVO

- 1.10.2 – DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA – 1,57m³
- 1.10.9 – TORNEIRA CLÍNICA HOSPITALAR METAL BANCADA MESA BICA MOVEL ACABAMENTO METAL CROMADO COR PRATEADO – 1,00und



LOCAL: SOBRADINHO, BOA ESPERANÇA – ES

1.2 – RETIRADAS E DEMOLIÇÕES

1.2.3 – RETIRADA DE PONTOS ELÉTRICOS (LUMINÁRIAS, INTERRUPTORES E TOMADAS) – 9,00und

Refletores = 09und

1.2.5 – ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM CONCRETO, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES, DIÂM. 2 1/2" A 4" – 9,45m

Farmácia = 3,15m

Imunização = 3,15m

Odontologia = 3,15m

1.2.6 – REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A ÓLEO OU ESMALTE – 4,02m²

Portão – casa compressor = 1,00 x 1,00 = 1,00m²

Bicicletário = 2,70 x 0,56 = 1,51m² x 02 unidades = 3,02m²

1.3 – REVESTIMENTO DE PISO

1.6 – PINTURA

1.6.4 - PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX, A DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO A UMA DEMÃO, EM METAL – 4,02m²

Toldo = 4,00 x 2,00 = 8,00m²

Portão – casa compressor = 1,00 x 1,00 = 1,00m²

Bicicletário = 2,70 x 0,56 = 1,51m² x 02 unidades = 3,02m²

1.9 – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

1.9.1 – INTERRUPTOR DE UMA TECLA SIMPLES 10A/250V, COM PLACA 4X2" – 2,00und

1.9.2 – RETIRADA DE LUMINARIAS EXISTENTES PARA SUBSTITUIÇÃO – 18,00und

1.9.7 – DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 – 8,00und

1.9.11 – LUMINÁRIA PLAFON LED 30W, SOBREPOR 40X40CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO – 9und

1.10 – INSTALAÇÕES E APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS

1.10.1 - TORNEIRA PRESSÃO CROMADA DIAM. 3/4" PARA USO GERAL, MARCAS DE REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL – 9,00und

Copa = 01und

Esterilização = 02und

Coleta = 02und

Inalação = 01und

Farmácia = 02und

Banheiro func. Masc. = 01und

1.10.12 – TORNEIRA PARA JARDIM DE 3/4" MARCAS DE REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL – 2,00und

Área externa = 02und





1.11 – ITENS 1º ADITIVO

1.11.1 – LETRA TIPO CAIXA EM CHAPA DE AÇO INOX 304 ESCOVADO N16, ALTURA: 20CM – 15,00und

1.11.4 – PLACA DE 4X2, INSTALADAS EM PONTOS PARA AR CONDICIONADO – 1,00und

DEZEMBRO DE 2025

ALQMA FLEGLER
GALVAO:14476153798

Assinado digitalmente por
ALQMA FLEGLER
GALVAO:14476153798
Data: 2025.12.12 13:32:36
-0300

ALQMÁ FLEGLER GALVÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA ES 041278/D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


OBRA	REFORMA DE 3 UNIDADES BÁSICA DE SAUDE	OBRA	REFORMA DE 3 UNIDADES BÁSICA DE SAUDE
LOCAL	SANTO ANTÔNIO, KM 20 E SOBRADINHO - BOA ESPERANÇA/ES	LOCAL	SANTO ANTÔNIO, KM 20 E SOBRADINHO - BOA ESPERANÇA/ES
DATA BASE	DER-ES-SETEMBRO DE 2023 - SINAPI-SETEMBRO DE 2023 S/ DESONERAÇÃO	DATA BASE	DER-ES-SETEMBRO DE 2023 - SINAPI-SETEMBRO DE 2023 S/ DESONERAÇÃO
BDI	36,59%	BDI	36,59%
CONTRATO	006/2024	CONTRATO	006/2024
EMPRESA:	ALTIS	PRAZO DE EXECUÇÃO INICIAL: 6 MESES	




ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS	PESO %	ago/24		set/24		out/24	
				MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3			
				SIMPL.%	ACUM. %	SIMPL.%	ACUM. %	SIMPL.%	ACUM. %
1 - UBS SANTO ANTONIO									
1.1	INSTALAÇÃO DA OBRA	R\$ 2.829,68	0,47%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
					R\$ -		R\$ -	R\$ 2.829,68	R\$ 2.829,68
1.2	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	R\$ 2.760,07	0,46%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	25,39%	25,39%
					R\$ -		R\$ -	R\$ 700,67	R\$ 700,67
1.3	REVESTIMENTO DE PISO	R\$ 17.250,76	2,87%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
					R\$ -		R\$ -		R\$ -
1.4	REVESTIMENTO DE PAREDE E TETO	R\$ 29.894,78	4,98%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
					R\$ -		R\$ -		R\$ -
1.5	COBERTURA	R\$ 31.544,50	5,25%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	58,20%	58,20%
					R\$ -		R\$ -	R\$ 18.360,15	R\$ 18.360,15
1.6	PINTURA	R\$ 42.644,48	7,10%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	4,57%	4,57%
					R\$ -		R\$ -	R\$ 1.948,51	R\$ 1.948,51
1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 2.107,74	0,35%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
					R\$ -		R\$ -	R\$ 2.107,74	R\$ 2.107,74
1.8	ESQUADRIAS	R\$ 3.064,10	0,51%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	8,96%	8,96%
					R\$ -		R\$ -	R\$ 274,40	R\$ 274,40
1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 79.420,05	13,22%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3,98%	3,98%
					R\$ -		R\$ -	R\$ 3.158,20	R\$ 3.158,20
1.10	INSTALAÇÕES E APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS	R\$ 7.939,04	1,32%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	22,72%	22,72%
					R\$ -		R\$ -	R\$ 1.803,45	R\$ 1.803,45
1.11	PAVIMENTAÇÃO, CALÇADA, MEIO-FIO	R\$ 497,30	0,08%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
					R\$ -		R\$ -		R\$ -
1.12	ITENS 1º ADITIVO	R\$ 20.110,18	3,35%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
					R\$ -		R\$ -		R\$ -



Autenticar documento em <http://boaesperanca.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 3200350031003500300038003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

OBRA	REFORMA DE 3 UNIDADES BÁSICA DE SAUDE			OBRA	REFORMA DE 3 UNIDADES BÁSICA DE SAUDE				
LOCAL	SANTO ANTÔNIO, KM 20 E SOBRADINHO - BOA ESPERANÇA/ES			LOCAL	SANTO ANTÔNIO, KM 20 E SOBRADINHO - BOA ESPERANÇA/ES				
DATA BASE	DER-ES-SETEMBRO DE 2023 - SINAPI-SETEMBRO DE 2023 S/ DESONERAÇÃO			DATA BASE	DER-ES-SETEMBRO DE 2023 - SINAPI-SETEMBRO DE 2023 S/ DESONERAÇÃO				
BDI	36,59%			BDI	36,59%				
CONTRATO	006/2024			CONTRATO	006/2024				
EMPRESA:	ALTIS			PRAZO DE EXECUÇÃO INICIAL: 6 MESES					
				SEM SOLICITAR MEDIÇÃO		SEM SOLICITAR MEDIÇÃO		1ª MEDIÇÃO	
			ago/24		set/24		out/24		
			MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS	PESO %	SIMPL.%	ACUM. %	SIMPL.%	ACUM. %	SIMPL.%	ACUM. %
2 - UBS KM 20									
1.1	INSTALAÇÕES DA OBRA	R\$ 2.829,68	0,47%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
					R\$ -		R\$ -	R\$ 2.829,68	R\$ 2.829,68
1.2	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	R\$ 1.170,58	0,19%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	30,68%	30,68%
					R\$ -		R\$ -	R\$ 359,16	R\$ 359,16
1.3	REVESTIMENTO DE PAREDE E TETO	R\$ 18.923,38	3,15%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
					R\$ -		R\$ -		R\$ -
1.4	COBERTURA	R\$ 16.427,22	2,73%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	41,28%	41,28%
					R\$ -		R\$ -	R\$ 6.781,25	R\$ 6.781,25
1.5	PINTURA	R\$ 35.831,12	5,96%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	6,32%	6,32%
					R\$ -		R\$ -	R\$ 2.262,76	R\$ 2.262,76
1.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 1.026,55	0,17%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
					R\$ -		R\$ -	R\$ 1.026,55	R\$ 1.026,55
1.7	ESQUADRIAS	R\$ 6.988,09	1,16%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3,93%	3,93%
					R\$ -		R\$ -	R\$ 274,40	R\$ 274,40
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 67.970,13	11,31%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	5,57%	5,57%
					R\$ -		R\$ -	R\$ 3.783,10	R\$ 3.783,10
1.9	INSTALAÇÕES E APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS	R\$ 7.725,80	1,29%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	17,37%	17,37%
					R\$ -		R\$ -	R\$ 1.342,02	R\$ 1.342,02
1.10	ITENS 1º ADITIVO	R\$ 13.983,84	2,33%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
					R\$ -		R\$ -		R\$ -



OBRA	REFORMA DE 3 UNIDADES BÁSICA DE SAUDE			OBRA	REFORMA DE 3 UNIDADES BÁSICA DE SAUDE				
LOCAL	SANTO ANTÔNIO, KM 20 E SOBRADINHO - BOA ESPERANÇA/ES			LOCAL	SANTO ANTÔNIO, KM 20 E SOBRADINHO - BOA ESPERANÇA/ES				
DATA BASE	DER-ES-SETEMBRO DE 2023 - SINAPI-SETEMBRO DE 2023 S/ DESONERAÇÃO			DATA BASE	DER-ES-SETEMBRO DE 2023 - SINAPI-SETEMBRO DE 2023 S/ DESONERAÇÃO				
BDI	36,59%			BDI	36,59%				
CONTRATO	006/2024			CONTRATO	006/2024				
EMPRESA:	ALTIS			PRAZO DE EXECUÇÃO INICIAL: 6 MESES					
				SEM SOLICITAR MEDIÇÃO		SEM SOLICITAR MEDIÇÃO		1ª MEDIÇÃO	
				ago/24		set/24		out/24	
				MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS	PESO %	SIMPL.%	ACUM. %	SIMPL.%	ACUM. %	SIMPL.%	ACUM. %
3 - UBS SOBRADINHO									
1.1	INSTALAÇÃO DA OBRA	R\$ 2.829,68	0,47%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
				R\$ -		R\$ -		R\$ 2.829,68	R\$ 2.829,68
1.2	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	R\$ 5.016,12	0,84%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	7,84%	7,84%
				R\$ -		R\$ -		R\$ 393,15	R\$ 393,15
1.3	REVESTIMENTO DE PISO	R\$ 11.214,40	1,87%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				R\$ -		R\$ -		R\$ -	
1.4	REVESTIMENTO DE PAREDE E TETO	R\$ 21.393,28	3,56%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				R\$ -		R\$ -		R\$ -	
1.5	COBERTURA	R\$ 20.923,86	3,48%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	36,30%	36,30%
				R\$ -		R\$ -		R\$ 7.596,29	R\$ 7.596,29
1.6	PINTURA	R\$ 34.494,10	5,74%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	6,19%	6,19%
				R\$ -		R\$ -		R\$ 2.134,67	R\$ 2.134,67
1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 1.533,84	0,26%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
				R\$ -		R\$ -		R\$ 1.533,84	R\$ 1.533,84
1.8	ESQUADRIAS	R\$ 1.249,29	0,21%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				R\$ -		R\$ -		R\$ -	
1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 68.011,90	11,32%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	5,58%	5,58%
				R\$ -		R\$ -		R\$ 3.797,44	R\$ 3.797,44
1.10	INSTALAÇÕES E APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS	R\$ 9.488,47	1,58%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	22,62%	22,62%
				R\$ -		R\$ -		R\$ 2.146,32	R\$ 2.146,32
1.11	ITENS 1º ADITIVO	R\$ 11.634,40	1,94%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				R\$ -		R\$ -		R\$ -	
TOTAL EM REAIS		R\$ 555.000,0	100,00%	R\$ -	R\$ 0,00	R\$ -	R\$ 0,00	R\$ 70.273,11	R\$ 70.273,11
TOTAL EM PORCENTAGEM				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	12,66%	12,66%
TOTAL + 1º ADITIVO		R\$ 600.728,41	100,00%						

ALQMÁ FLEGLER GALVÃO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-ES 041278/D

SETEMBRO DE 2025



Autenticar documento em <http://boaesperanca.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>
 com o identificador 3200350031003500300038003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


OBRA	REFORMA DE 3 UNIDADES BÁSICA DE SAUDE	OBRA	REFORMA DE 3 UNIDADES BÁSICA DE SAUDE
LOCAL	SANTO ANTÔNIO, KM 20 E SOBRADINHO - BOA ESPERANÇA/ES	LOCAL	SANTO ANTÔNIO, KM 20 E SOBRADINHO - BOA ESPERANÇA/ES
DATA BASE	DER-ES-SETEMBRO DE 2023 - SINAPI-SETEMBRO DE 2023 S/ DESONERAÇÃO	DATA BASE	DER-ES-SETEMBRO DE 2023 - SINAPI-SETEMBRO DE 2023 S/ DESONERAÇÃO
BDI	36,59%	BDI	36,59%
CONTRATO	006/2024	CONTRATO	006/2024
EMPRESA:	ALTIS	PRAZO DE EXECUÇÃO INICIAL: 6 MESES	



ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS	PESO %	SEM SOLICITAR MEDIÇÃO		SEM SOLICITAR MEDIÇÃO		SEM SOLICITAR MEDIÇÃO	
				SIMPL.%	ACUM. %	SIMPL.%	ACUM. %	SIMPL.%	ACUM. %
1 - UBS SANTO ANTONIO									
1.1	INSTALAÇÃO DA OBRA	R\$ 2.829,68	0,47%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
					R\$ 2.829,68	R\$ 2.829,68		R\$ 2.829,68	
1.2	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	R\$ 2.760,07	0,46%	0,00%	25,39%	0,00%	25,39%	0,00%	25,39%
					R\$ 700,67	R\$ 700,67		R\$ 700,67	
1.3	REVESTIMENTO DE PISO	R\$ 17.250,76	2,87%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
					R\$ -	R\$ -		R\$ -	
1.4	REVESTIMENTO DE PAREDE E TETO	R\$ 29.894,78	4,98%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
					R\$ -	R\$ -		R\$ -	
1.5	COBERTURA	R\$ 31.544,50	5,25%	0,00%	58,20%	0,00%	58,20%	0,00%	58,20%
					R\$ 18.360,15	R\$ 18.360,15		R\$ 18.360,15	
1.6	PINTURA	R\$ 42.644,48	7,10%	0,00%	4,57%	0,00%	4,57%	0,00%	4,57%
					R\$ 1.948,51	R\$ 1.948,51		R\$ 1.948,51	
1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 2.107,74	0,35%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
					R\$ 2.107,74	R\$ 2.107,74		R\$ 2.107,74	
1.8	ESQUADRIAS	R\$ 3.064,10	0,51%	0,00%	8,96%	0,00%	8,96%	0,00%	8,96%
					R\$ 274,40	R\$ 274,40		R\$ 274,40	
1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 79.420,05	13,22%	0,00%	3,98%	0,00%	3,98%	0,00%	3,98%
					R\$ 3.158,20	R\$ 3.158,20		R\$ 3.158,20	
1.10	INSTALAÇÕES E APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS	R\$ 7.939,04	1,32%	0,00%	22,72%	0,00%	22,72%	0,00%	22,72%
					R\$ 1.803,45	R\$ 1.803,45		R\$ 1.803,45	
1.11	PAVIMENTAÇÃO, CALÇADA, MEIO-FIO	R\$ 497,30	0,08%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
					R\$ -	R\$ -		R\$ -	
1.12	ITENS 1º ADITIVO	R\$ 20.110,18	3,35%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
					R\$ -	R\$ -		R\$ -	




Autenticar documento em <http://boaesperanca.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>
 com o identificador 3200350031003500300038003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

OBRA				OBRA					
REFORMA DE 3 UNIDADES BÁSICA DE SAUDE				REFORMA DE 3 UNIDADES BÁSICA DE SAUDE					
LOCAL				LOCAL					
SANTO ANTÔNIO, KM 20 E SOBRADINHO - BOA ESPERANÇA/ES				SANTO ANTÔNIO, KM 20 E SOBRADINHO - BOA ESPERANÇA/ES					
DATA BASE				DATA BASE					
DER-ES-SETEMBRO DE 2023 - SINAPI-SETEMBRO DE 2023 S/ DESONERAÇÃO				DER-ES-SETEMBRO DE 2023 - SINAPI-SETEMBRO DE 2023 S/ DESONERAÇÃO					
BDI				BDI					
36,59%				36,59%					
CONTRATO				CONTRATO					
006/2024				006/2024					
EMPRESA:				EMPRESA:					
ALTIS				ALTIS					
				PRAZO DE EXECUÇÃO INICIAL: 6 MESES					
				SEM SOLICITAR MEDIÇÃO		SEM SOLICITAR MEDIÇÃO		SEM SOLICITAR MEDIÇÃO	
				nov/24 MÊS 4		dez/24 MÊS 5		jan/25 MÊS 6	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS	PESO %	SIMPL.%		SIMPL.%		SIMPL.%	
				ACUM. %	ACUM. %	ACUM. %	ACUM. %		
2 - UBS KM 20									
1.1	INSTALAÇÕES DA OBRA	R\$ 2.829,68	0,47%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
					R\$ 2.829,68		R\$ 2.829,68		R\$ 2.829,68
1.2	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	R\$ 1.170,58	0,19%	0,00%	30,68%	0,00%	30,68%	0,00%	30,68%
					R\$ 359,16		R\$ 359,16		R\$ 359,16
1.3	REVESTIMENTO DE PAREDE E TETO	R\$ 18.923,38	3,15%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
					R\$ -		R\$ -		R\$ -
1.4	COBERTURA	R\$ 16.427,22	2,73%	0,00%	41,28%	0,00%	41,28%	0,00%	41,28%
					R\$ 6.781,25		R\$ 6.781,25		R\$ 6.781,25
1.5	PINTURA	R\$ 35.831,12	5,96%	0,00%	6,32%	0,00%	6,32%	0,00%	6,32%
					R\$ 2.262,76		R\$ 2.262,76		R\$ 2.262,76
1.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 1.026,55	0,17%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
					R\$ 1.026,55		R\$ 1.026,55		R\$ 1.026,55
1.7	ESQUADRIAS	R\$ 6.988,09	1,16%	0,00%	3,93%	0,00%	3,93%	0,00%	3,93%
					R\$ 274,40		R\$ 274,40		R\$ 274,40
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 67.970,13	11,31%	0,00%	5,57%	0,00%	5,57%	0,00%	5,57%
					R\$ 3.783,10		R\$ 3.783,10		R\$ 3.783,10
1.9	INSTALAÇÕES E APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS	R\$ 7.725,80	1,29%	0,00%	17,37%	0,00%	17,37%	0,00%	17,37%
					R\$ 1.342,02		R\$ 1.342,02		R\$ 1.342,02
1.10	ITENS 1º ADITIVO	R\$ 13.983,84	2,33%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
					R\$ -		R\$ -		R\$ -



Autenticar documento em <http://boaesperanca.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 3200350031003500300038003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

OBRA	REFORMA DE 3 UNIDADES BÁSICA DE SAUDE			OBRA	REFORMA DE 3 UNIDADES BÁSICA DE SAUDE				
LOCAL	SANTO ANTÔNIO, KM 20 E SOBRADINHO - BOA ESPERANÇA/ES			LOCAL	SANTO ANTÔNIO, KM 20 E SOBRADINHO - BOA ESPERANÇA/ES				
DATA BASE	DER-ES-SETEMBRO DE 2023 - SINAPI-SETEMBRO DE 2023 S/ DESONERAÇÃO			DATA BASE	DER-ES-SETEMBRO DE 2023 - SINAPI-SETEMBRO DE 2023 S/ DESONERAÇÃO				
BDI	36,59%			BDI	36,59%				
CONTRATO	006/2024			CONTRATO	006/2024				
EMPRESA:	ALTIS			PRAZO DE EXECUÇÃO INICIAL: 6 MESES					
				SEM SOLICITAR MEDIÇÃO		SEM SOLICITAR MEDIÇÃO		SEM SOLICITAR MEDIÇÃO	
				nov/24		dez/24		jan/25	
				MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS	PESO %	SIMPL.%	ACUM. %	SIMPL.%	ACUM. %	SIMPL.%	ACUM. %
3 - UBS SOBRADINHO									
1.1	INSTALAÇÃO DA OBRA	R\$ 2.829,68	0,47%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
					R\$ 2.829,68		R\$ 2.829,68		R\$ 2.829,68
1.2	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	R\$ 5.016,12	0,84%	0,00%	7,84%	0,00%	7,84%	0,00%	7,84%
					R\$ 393,15		R\$ 393,15		R\$ 393,15
1.3	REVESTIMENTO DE PISO	R\$ 11.214,40	1,87%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
					R\$ -		R\$ -		R\$ -
1.4	REVESTIMENTO DE PAREDE E TETO	R\$ 21.393,28	3,56%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
					R\$ -		R\$ -		R\$ -
1.5	COBERTURA	R\$ 20.923,86	3,48%	0,00%	36,30%	0,00%	36,30%	0,00%	36,30%
					R\$ 7.596,29		R\$ 7.596,29		R\$ 7.596,29
1.6	PINTURA	R\$ 34.494,10	5,74%	0,00%	6,19%	0,00%	6,19%	0,00%	6,19%
					R\$ 2.134,67		R\$ 2.134,67		R\$ 2.134,67
1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 1.533,84	0,26%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
					R\$ 1.533,84		R\$ 1.533,84		R\$ 1.533,84
1.8	ESQUADRIAS	R\$ 1.249,29	0,21%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
					R\$ -		R\$ -		R\$ -
1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 68.011,90	11,32%	0,00%	5,58%	0,00%	5,58%	0,00%	5,58%
					R\$ 3.797,44		R\$ 3.797,44		R\$ 3.797,44
1.10	INSTALAÇÕES E APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS	R\$ 9.488,47	1,58%	0,00%	22,62%	0,00%	22,62%	0,00%	22,62%
					R\$ 2.146,32		R\$ 2.146,32		R\$ 2.146,32
1.11	ITENS 1º ADITIVO	R\$ 11.634,40	1,94%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
					R\$ -		R\$ -		R\$ -
TOTAL EM REAIS		R\$ 555.000,0	100,00%	R\$ -	R\$ 70.273,11	R\$ -	R\$ 70.273,11	R\$ -	R\$ 70.273,11
TOTAL EM PORCENTAGEM				0,00%	12,66%	0,00%	12,66%	0,00%	12,66%
TOTAL + 1º ADITIVO		R\$ 600.728,41	100,00%						

ALQMA FLEGLER GALVÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-ES 041278/D

ALQMA FLEGLER
GALVÃO:14476153798


Assinado digitalmente
por ALQMA FLEGLER
GALVÃO:14476153798
Data: 2025.12.12
13:30:20 -0300

SETEMBRO DE 2025




Autenticar documento em <http://boaesperanca.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>
com o identificador 3200350031003500300038003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA		REFORMA DE 3 UNIDADES BÁSICA DE SAUDE		OBRA		REFORMA DE 3 UNIDADES BÁSICA DE SAUDE			
LOCAL		SANTO ANTÔNIO, KM 20 E SOBRADINHO - BOA ESPERANÇA/ES		LOCAL		SANTO ANTÔNIO, KM 20 E SOBRADINHO - BOA ESPERANÇA/ES			
DATA BASE		DER-ES-SETEMBRO DE 2023 - SINAPI-SETEMBRO DE 2023 S/ DESONERAÇÃO		DATA BASE		DER-ES-SETEMBRO DE 2023 - SINAPI-SETEMBRO DE 2023 S/ DESONERAÇÃO			
BDI		36,59%		BDI		36,59%			
CONTRATO		006/2024		CONTRATO		006/2024			
EMPRESA:		ALTIS		<div align="center">  <p>1º ADITIVO: 120 DIAS</p> </div>					
				2ª MEDIÇÃO		SEM SOLICITAR MEDIÇÃO		SEM SOLICITAR MEDIÇÃO	
				fev/25		mar/25		abr/25	
				MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS	PESO %	SIMPL.%	ACUM. %	SIMPL.%	ACUM. %	SIMPL.%	ACUM. %
1 - UBS SANTO ANTONIO									
1.1	INSTALAÇÃO DA OBRA	R\$ 2.829,68	0,47%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
					R\$ 2.829,68		R\$ 2.829,68		R\$ 2.829,68
1.2	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	R\$ 2.760,07	0,46%	9,50%	34,89%	0,00%	34,89%	0,00%	34,89%
					R\$ 262,22		R\$ 962,89		R\$ 962,89
1.3	REVESTIMENTO DE PISO	R\$ 17.250,76	2,87%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
					R\$ -		R\$ -		R\$ -
1.4	REVESTIMENTO DE PAREDE E TETO	R\$ 29.894,78	4,98%	13,43%	13,43%	0,00%	13,43%	0,00%	13,43%
					R\$ 4.016,22		R\$ 4.016,22		R\$ 4.016,22
1.5	COBERTURA	R\$ 31.544,50	5,25%	28,15%	86,36%	0,00%	86,36%	0,00%	86,36%
					R\$ 8.880,71		R\$ 27.240,86		R\$ 27.240,86
1.6	PINTURA	R\$ 42.644,48	7,10%	2,05%	6,61%	0,00%	6,61%	0,00%	6,61%
					R\$ 872,11		R\$ 2.820,62		R\$ 2.820,62
1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 2.107,74	0,35%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
					R\$ 2.107,74		R\$ 2.107,74		R\$ 2.107,74
1.8	ESQUADRIAS	R\$ 3.064,10	0,51%	0,00%	8,96%	0,00%	8,96%	0,00%	8,96%
					R\$ 274,40		R\$ 274,40		R\$ 274,40
1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 79.420,05	13,22%	0,00%	3,98%	0,00%	3,98%	0,00%	3,98%
					R\$ 3.158,20		R\$ 3.158,20		R\$ 3.158,20
1.10	INSTALAÇÕES E APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS	R\$ 7.939,04	1,32%	0,00%	22,72%	0,00%	22,72%	0,00%	22,72%
					R\$ 1.803,45		R\$ 1.803,45		R\$ 1.803,45
1.11	PAVIMENTAÇÃO, CALÇADA, MEIO-FIO	R\$ 497,30	0,08%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
					R\$ -		R\$ -		R\$ -
1.12	ITENS 1º ADITIVO	R\$ 20.110,18	3,35%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
					R\$ -		R\$ -		R\$ -



OBRA				OBRA					
REFORMA DE 3 UNIDADES BÁSICA DE SAUDE				REFORMA DE 3 UNIDADES BÁSICA DE SAUDE					
LOCAL				LOCAL					
SANTO ANTÔNIO, KM 20 E SOBRADINHO - BOA ESPERANÇA/ES				SANTO ANTÔNIO, KM 20 E SOBRADINHO - BOA ESPERANÇA/ES					
DATA BASE				DATA BASE					
DER-ES-SETEMBRO DE 2023 - SINAPI-SETEMBRO DE 2023 S/ DESONERAÇÃO				DER-ES-SETEMBRO DE 2023 - SINAPI-SETEMBRO DE 2023 S/ DESONERAÇÃO					
BDI		36,59%		BDI		36,59%			
CONTRATO		006/2024		CONTRATO		006/2024			
EMPRESA:		ALTIS							
				1º ADITIVO: 120 DIAS					
				2ª MEDIÇÃO		SEM SOLICITAR MEDIÇÃO		SEM SOLICITAR MEDIÇÃO	
				fev/25		mar/25		abr/25	
				MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS	PESO %	SIMPL.%	ACUM. %	SIMPL.%	ACUM. %	SIMPL.%	ACUM. %
				2 - UBS KM 20					
1.1	INSTALAÇÕES DA OBRA	R\$ 2.829,68	0,47%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
					R\$ 2.829,68		R\$ 2.829,68		R\$ 2.829,68
1.2	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	R\$ 1.170,58	0,19%	1,31%	31,99%	0,00%	31,99%	0,00%	31,99%
				R\$ 15,29	R\$ 374,45		R\$ 374,45		R\$ 374,45
1.3	REVESTIMENTO DE PAREDE E TETO	R\$ 18.923,38	3,15%	1,78%	1,78%	0,00%	1,78%	0,00%	1,78%
				R\$ 336,60	R\$ 336,60		R\$ 336,60		R\$ 336,60
1.4	COBERTURA	R\$ 16.427,22	2,73%	35,20%	76,48%	0,00%	76,48%	0,00%	76,48%
				R\$ 5.782,96	R\$ 12.564,21		R\$ 12.564,21		R\$ 12.564,21
1.5	PINTURA	R\$ 35.831,12	5,96%	36,80%	43,12%	0,00%	43,12%	0,00%	43,12%
				R\$ 13.186,74	R\$ 15.449,50		R\$ 15.449,50		R\$ 15.449,50
1.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 1.026,55	0,17%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
					R\$ 1.026,55		R\$ 1.026,55		R\$ 1.026,55
1.7	ESQUADRIAS	R\$ 6.988,09	1,16%	0,00%	3,93%	0,00%	3,93%	0,00%	3,93%
					R\$ 274,40		R\$ 274,40		R\$ 274,40
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 67.970,13	11,31%	0,00%	5,57%	0,00%	5,57%	0,00%	5,57%
					R\$ 3.783,10		R\$ 3.783,10		R\$ 3.783,10
1.9	INSTALAÇÕES E APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS	R\$ 7.725,80	1,29%	0,00%	17,37%	0,00%	17,37%	0,00%	17,37%
					R\$ 1.342,02		R\$ 1.342,02		R\$ 1.342,02
1.10	ITENS 1º ADITIVO	R\$ 13.983,84	2,33%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
					R\$ -		R\$ -		R\$ -



OBRA	REFORMA DE 3 UNIDADES BÁSICA DE SAUDE			OBRA	REFORMA DE 3 UNIDADES BÁSICA DE SAUDE		
LOCAL	SANTO ANTÔNIO, KM 20 E SOBRADINHO - BOA ESPERANÇA/ES			LOCAL	SANTO ANTÔNIO, KM 20 E SOBRADINHO - BOA ESPERANÇA/ES		
DATA BASE	DER-ES-SETEMBRO DE 2023 - SINAPI-SETEMBRO DE 2023 S/ DESONERAÇÃO			DATA BASE	DER-ES-SETEMBRO DE 2023 - SINAPI-SETEMBRO DE 2023 S/ DESONERAÇÃO		
BDI	36,59%			BDI	36,59%		
CONTRATO	006/2024			CONTRATO	006/2024		
EMPRESA:	ALTIS			1º ADITIVO: 120 DIAS			

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS	PESO %	2ª MEDIÇÃO		SEM SOLICITAR MEDIÇÃO		SEM SOLICITAR MEDIÇÃO	
				fev/25	mar/25	abr/25	abr/25		
				MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9	
				SIMPL.%	ACUM. %	SIMPL.%	ACUM. %	SIMPL.%	ACUM. %
3 - UBS SOBRADINHO									
1.1	INSTALAÇÃO DA OBRA	R\$ 2.829,68	0,47%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
					R\$ 2.829,68		R\$ 2.829,68		R\$ 2.829,68
1.2	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	R\$ 5.016,12	0,84%	3,44%	11,27%	0,00%	11,27%	0,00%	11,27%
				R\$ 172,40	R\$ 565,55		R\$ 565,55		R\$ 565,55
1.3	REVESTIMENTO DE PISO	R\$ 11.214,40	1,87%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
					R\$ -		R\$ -		R\$ -
1.4	REVESTIMENTO DE PAREDE E TETO	R\$ 21.393,28	3,56%	23,89%	23,89%	0,00%	23,89%	0,00%	23,89%
				R\$ 5.109,96	R\$ 5.109,96		R\$ 5.109,96		R\$ 5.109,96
1.5	COBERTURA	R\$ 20.923,86	3,48%	30,96%	67,26%	0,00%	67,26%	0,00%	67,26%
				R\$ 6.478,02	R\$ 14.074,31		R\$ 14.074,31		R\$ 14.074,31
1.6	PINTURA	R\$ 34.494,10	5,74%	39,37%	45,55%	0,00%	45,55%	0,00%	45,55%
				R\$ 13.579,07	R\$ 15.713,74		R\$ 15.713,74		R\$ 15.713,74
1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 1.533,84	0,26%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
					R\$ 1.533,84		R\$ 1.533,84		R\$ 1.533,84
1.8	ESQUADRIAS	R\$ 1.249,29	0,21%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
					R\$ -		R\$ -		R\$ -
1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 68.011,90	11,32%	0,00%	5,58%	0,00%	5,58%	0,00%	5,58%
					R\$ 3.797,44		R\$ 3.797,44		R\$ 3.797,44
1.10	INSTALAÇÕES E APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS	R\$ 9.488,47	1,58%	0,00%	22,62%	0,00%	22,62%	0,00%	22,62%
					R\$ 2.146,32		R\$ 2.146,32		R\$ 2.146,32
1.11	ITENS 1º ADITIVO	R\$ 11.634,40	1,94%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
					R\$ -		R\$ -		R\$ -
TOTAL EM REAIS		R\$ 555.000,0	100,00%	R\$ 58.692,30	R\$ 128.965,41	R\$ -	R\$ 128.965,41	R\$ -	R\$ 128.965,41
TOTAL EM PORCENTAGEM				10,58%	23,24%	0,00%	23,24%	0,00%	23,24%
TOTAL + 1º ADITIVO		R\$ 600.728,41	100,00%						

ALQMÁ FLEGLER GALVÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-ES 041278/D

ALOMA FLEGLER
GALVAO:14476153798


Assinado digitalmente
por ALOMA FLEGLER
GALVAO:14476153798
Data: 2025.12.12
13:30:12 -0300

SETEMBRO DE 2025




Autenticar documento em <http://boaesperanca.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>
com o identificador 3200350031003500300038003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA		REFORMA DE 3 UNIDADES BÁSICA DE SAUDE		OBRA		REFORMA DE 3 UNIDADES BÁSICA DE SAUDE			
LOCAL		SANTO ANTÔNIO, KM 20 E SOBRADINHO - BOA ESPERANÇA/ES		LOCAL		SANTO ANTÔNIO, KM 20 E SOBRADINHO - BOA ESPERANÇA/ES			
DATA BASE		DER-ES-SETEMBRO DE 2023 - SINAPI-SETEMBRO DE 2023 S/ DESONERAÇÃO		DATA BASE		DER-ES-SETEMBRO DE 2023 - SINAPI-SETEMBRO DE 2023 S/ DESONERAÇÃO			
BDI		36,59%		BDI		36,59%			
CONTRATO		006/2024		CONTRATO		006/2024			
EMPRESA:		ALTIS		1ª ADITIVO: 120 DIAS		2ª ADITIVO: 120 DIAS			
				SEM SOLICITAR MEDIÇÃO		SEM SOLICITAR MEDIÇÃO		SEM SOLICITAR MEDIÇÃO	
				mai/25		jun/25		jul/25	
				MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS	PESO %	SIMPL.%	ACUM. %	SIMPL.%	ACUM. %	SIMPL.%	ACUM. %
1 - UBS SANTO ANTONIO									
1.1	INSTALAÇÃO DA OBRA	R\$ 2.829,68	0,47%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
					R\$ 2.829,68		R\$ 2.829,68		R\$ 2.829,68
1.2	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	R\$ 2.760,07	0,46%	0,00%	34,89%	0,00%	34,89%	0,00%	34,89%
					R\$ 962,89		R\$ 962,89		R\$ 962,89
1.3	REVESTIMENTO DE PISO	R\$ 17.250,76	2,87%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
					R\$ -		R\$ -		R\$ -
1.4	REVESTIMENTO DE PAREDE E TETO	R\$ 29.894,78	4,98%	0,00%	13,43%	0,00%	13,43%	0,00%	13,43%
					R\$ 4.016,22		R\$ 4.016,22		R\$ 4.016,22
1.5	COBERTURA	R\$ 31.544,50	5,25%	0,00%	86,36%	0,00%	86,36%	0,00%	86,36%
					R\$ 27.240,86		R\$ 27.240,86		R\$ 27.240,86
1.6	PINTURA	R\$ 42.644,48	7,10%	0,00%	6,61%	0,00%	6,61%	0,00%	6,61%
					R\$ 2.820,62		R\$ 2.820,62		R\$ 2.820,62
1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 2.107,74	0,35%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
					R\$ 2.107,74		R\$ 2.107,74		R\$ 2.107,74
1.8	ESQUADRIAS	R\$ 3.064,10	0,51%	0,00%	8,96%	0,00%	8,96%	0,00%	8,96%
					R\$ 274,40		R\$ 274,40		R\$ 274,40
1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 79.420,05	13,22%	0,00%	3,98%	0,00%	3,98%	0,00%	3,98%
					R\$ 3.158,20		R\$ 3.158,20		R\$ 3.158,20
1.10	INSTALAÇÕES E APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS	R\$ 7.939,04	1,32%	0,00%	22,72%	0,00%	22,72%	0,00%	22,72%
					R\$ 1.803,45		R\$ 1.803,45		R\$ 1.803,45
1.11	PAVIMENTAÇÃO, CALÇADA, MEIO-FIO	R\$ 497,30	0,08%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
					R\$ -		R\$ -		R\$ -
1.12	ITENS 1º ADITIVO	R\$ 20.110,18	3,35%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
					R\$ -		R\$ -		R\$ -



Autenticar documento em <http://boaesperanca.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 3200350031003500300038003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

OBRA				OBRA							
REFORMA DE 3 UNIDADES BÁSICA DE SAUDE				REFORMA DE 3 UNIDADES BÁSICA DE SAUDE							
LOCAL				LOCAL							
SANTO ANTÔNIO, KM 20 E SOBRADINHO - BOA ESPERANÇA/ES				SANTO ANTÔNIO, KM 20 E SOBRADINHO - BOA ESPERANÇA/ES							
DATA BASE				DATA BASE							
DER-ES-SETEMBRO DE 2023 - SINAPI-SETEMBRO DE 2023 S/ DESONERAÇÃO				DER-ES-SETEMBRO DE 2023 - SINAPI-SETEMBRO DE 2023 S/ DESONERAÇÃO							
BDI		36,59%		BDI		36,59%					
CONTRATO		006/2024		CONTRATO		006/2024					
EMPRESA:		ALTIS									
				1ª ADITIVO: 120 DIAS		2ª ADITIVO: 120 DIAS					
				SEM SOLICITAR MEDIÇÃO		SEM SOLICITAR MEDIÇÃO		SEM SOLICITAR MEDIÇÃO			
				mai/25		jun/25		jul/25			
				MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12			
ITEM		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS		VALOR DOS SERVIÇOS		PESO %		SIMPL.%		ACUM. %	
2 - UBS KM 20											
1.1	INSTALAÇÕES DA OBRA		R\$	2.829,68	0,47%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
				R\$	2.829,68			R\$	2.829,68		
1.2	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES		R\$	1.170,58	0,19%	0,00%	31,99%	0,00%	31,99%	0,00%	31,99%
				R\$	374,45			R\$	374,45		
1.3	REVESTIMENTO DE PAREDE E TETO		R\$	18.923,38	3,15%	0,00%	1,78%	0,00%	1,78%	0,00%	1,78%
				R\$	336,60			R\$	336,60		
1.4	COBERTURA		R\$	16.427,22	2,73%	0,00%	76,48%	0,00%	76,48%	0,00%	76,48%
				R\$	12.564,21			R\$	12.564,21		
1.5	PINTURA		R\$	35.831,12	5,96%	0,00%	43,12%	0,00%	43,12%	0,00%	43,12%
				R\$	15.449,50			R\$	15.449,50		
1.6	IMPERMEABILIZAÇÃO		R\$	1.026,55	0,17%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
				R\$	1.026,55			R\$	1.026,55		
1.7	ESQUADRIAS		R\$	6.988,09	1,16%	0,00%	3,93%	0,00%	3,93%	0,00%	3,93%
				R\$	274,40			R\$	274,40		
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		R\$	67.970,13	11,31%	0,00%	5,57%	0,00%	5,57%	0,00%	5,57%
				R\$	3.783,10			R\$	3.783,10		
1.9	INSTALAÇÕES E APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS		R\$	7.725,80	1,29%	0,00%	17,37%	0,00%	17,37%	0,00%	17,37%
				R\$	1.342,02			R\$	1.342,02		
1.10	ITENS 1º ADITIVO		R\$	13.983,84	2,33%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				R\$	-			R\$	-		



OBRA	REFORMA DE 3 UNIDADES BÁSICA DE SAUDE			OBRA	REFORMA DE 3 UNIDADES BÁSICA DE SAUDE				
LOCAL	SANTO ANTÔNIO, KM 20 E SOBRADINHO - BOA ESPERANÇA/ES			LOCAL	SANTO ANTÔNIO, KM 20 E SOBRADINHO - BOA ESPERANÇA/ES				
DATA BASE	DER-ES-SETEMBRO DE 2023 - SINAPI-SETEMBRO DE 2023 S/ DESONERAÇÃO			DATA BASE	DER-ES-SETEMBRO DE 2023 - SINAPI-SETEMBRO DE 2023 S/ DESONERAÇÃO				
BDI	36,59%			BDI	36,59%				
CONTRATO	006/2024			CONTRATO	006/2024				
EMPRESA:	ALTIS			1ª ADITIVO: 120 DIAS		2ª ADITIVO: 120 DIAS			
				SEM SOLICITAR MEDIÇÃO		SEM SOLICITAR MEDIÇÃO		SEM SOLICITAR MEDIÇÃO	
				mai/25		jun/25		jul/25	
				MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS	PESO %	SIMPL.%	ACUM. %	SIMPL.%	ACUM. %	SIMPL.%	ACUM. %

3 - UBS SOBRADINHO									
1.1	INSTALAÇÃO DA OBRA	R\$ 2.829,68	0,47%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
					R\$ 2.829,68	R\$ 2.829,68		R\$ 2.829,68	
1.2	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	R\$ 5.016,12	0,84%	0,00%	11,27%	0,00%	11,27%	0,00%	11,27%
					R\$ 565,55	R\$ 565,55		R\$ 565,55	
1.3	REVESTIMENTO DE PISO	R\$ 11.214,40	1,87%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
					R\$ -	R\$ -		R\$ -	
1.4	REVESTIMENTO DE PAREDE E TETO	R\$ 21.393,28	3,56%	0,00%	23,89%	0,00%	23,89%	0,00%	23,89%
					R\$ 5.109,96	R\$ 5.109,96		R\$ 5.109,96	
1.5	COBERTURA	R\$ 20.923,86	3,48%	0,00%	67,26%	0,00%	67,26%	0,00%	67,26%
					R\$ 14.074,31	R\$ 14.074,31		R\$ 14.074,31	
1.6	PINTURA	R\$ 34.494,10	5,74%	0,00%	45,55%	0,00%	45,55%	0,00%	45,55%
					R\$ 15.713,74	R\$ 15.713,74		R\$ 15.713,74	
1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 1.533,84	0,26%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
					R\$ 1.533,84	R\$ 1.533,84		R\$ 1.533,84	
1.8	ESQUADRIAS	R\$ 1.249,29	0,21%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
					R\$ -	R\$ -		R\$ -	
1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 68.011,90	11,32%	0,00%	5,58%	0,00%	5,58%	0,00%	5,58%
					R\$ 3.797,44	R\$ 3.797,44		R\$ 3.797,44	
1.10	INSTALAÇÕES E APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS	R\$ 9.488,47	1,58%	0,00%	22,62%	0,00%	22,62%	0,00%	22,62%
					R\$ 2.146,32	R\$ 2.146,32		R\$ 2.146,32	
1.11	ITENS 1º ADITIVO	R\$ 11.634,40	1,94%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
					R\$ -	R\$ -		R\$ -	
TOTAL EM REAIS		R\$ 555.000,0	100,00%	R\$ -	R\$ 128.965,41	R\$ -	R\$ 128.965,41	R\$ -	R\$ 128.965,41
TOTAL EM PORCENTAGEM				0,00%	23,24%	0,00%	23,24%	0,00%	23,24%
TOTAL + 1º ADITIVO		R\$ 600.728,41	100,00%						

ALQMA FLEGLER GALVÃO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-ES 041278/D


Assinado digitalmente
 por ALQMA FLEGLER
 GALVAO:14476153798
 Data: 2025.12.12
 13:30:03 -0300

SETEMBRO DE 2025



Autenticar documento em <http://boaesperanca.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>
 com o identificador 3200350031003500300038003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA	REFORMA DE 3 UNIDADES BÁSICA DE SAUDE	OBRA	REFORMA DE 3 UNIDADES BÁSICA DE SAUDE
LOCAL	SANTO ANTÔNIO, KM 20 E SOBRADINHO - BOA ESPERANÇA/ES	LOCAL	SANTO ANTÔNIO, KM 20 E SOBRADINHO - BOA ESPERANÇA/ES
DATA BASE	DER-ES-SETEMBRO DE 2023 - SINAPI-SETEMBRO DE 2023 S/ DESONERAÇÃO	DATA BASE	DER-ES-SETEMBRO DE 2023 - SINAPI-SETEMBRO DE 2023 S/ DESONERAÇÃO
BDI	36,59%	BDI	36,59%
CONTRATO	006/2024	CONTRATO	006/2024
EMPRESA:	ALTIS		

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS	PESO %	3ª MEDIÇÃO		SEM SOLICITAR MEDIÇÃO		4ª MEDIÇÃO		
				ago/25		set/25		out/25		
				MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15				
				SIMPL.%	ACUM. %	SIMPL.%	ACUM. %	SIMPL.%	ACUM. %	
1 - UBS SANTO ANTONIO										
1.1	INSTALAÇÃO DA OBRA	R\$ 2.829,68	0,47%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	
					R\$ 2.829,68		R\$ 2.829,68		R\$ 2.829,68	
1.2	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	R\$ 2.760,07	0,46%	0,00%	34,89%	0,00%	34,89%	18,47%	53,36%	
					R\$ 962,89		R\$ 962,89	R\$ 509,91	R\$ 1.472,80	
1.3	REVESTIMENTO DE PISO	R\$ 17.250,76	2,87%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
					R\$ -		R\$ -		R\$ -	
1.4	REVESTIMENTO DE PAREDE E TETO	R\$ 29.894,78	4,98%	57,63%	71,06%	0,00%	71,06%	0,00%	71,06%	
					R\$ 17.227,67	R\$ 21.243,89	R\$ 21.243,89	R\$ 21.243,89	R\$ 21.243,89	
1.5	COBERTURA	R\$ 31.544,50	5,25%	13,64%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	
					R\$ 4.303,63	R\$ 31.544,49	R\$ 31.544,49	R\$ 31.544,49	R\$ 31.544,49	
1.6	PINTURA	R\$ 42.644,48	7,10%	70,50%	77,11%	0,00%	77,11%	12,43%	89,54%	
					R\$ 30.064,09	R\$ 32.884,71	R\$ 32.884,71	R\$ 5.301,14	R\$ 38.185,85	
1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 2.107,74	0,35%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	
					R\$ 2.107,74	R\$ 2.107,74	R\$ 2.107,74	R\$ 2.107,74	R\$ 2.107,74	
1.8	ESQUADRIAS	R\$ 3.064,10	0,51%	0,00%	8,96%	0,00%	8,96%	89,17%	98,12%	
					R\$ 274,40	R\$ 274,40	R\$ 274,40	R\$ 2.732,20	R\$ 3.006,60	
1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 79.420,05	13,22%	0,00%	3,98%	0,00%	3,98%	17,05%	21,03%	
					R\$ 3.158,20	R\$ 3.158,20	R\$ 3.158,20	R\$ 13.543,41	R\$ 16.701,61	
1.10	INSTALAÇÕES E APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS	R\$ 7.939,04	1,32%	17,93%	40,64%	0,00%	40,64%	4,73%	45,38%	
					R\$ 1.423,26	R\$ 3.226,71	R\$ 3.226,71	R\$ 375,78	R\$ 3.602,49	
1.11	PAVIMENTAÇÃO, CALÇADA, MEIO-FIO	R\$ 497,30	0,08%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
					R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
1.12	ITENS 1º ADITIVO	R\$ 20.110,18	3,35%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	19,07%	19,07%	
					R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.834,55	R\$ 3.834,55	




Autenticar documento em <http://boaesperanca.prefeituraspapel.com.br/autenticidade>
 com o identificador 3200350031003500300038003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

OBRA				OBRA					
REFORMA DE 3 UNIDADES BÁSICA DE SAUDE				REFORMA DE 3 UNIDADES BÁSICA DE SAUDE					
LOCAL				LOCAL					
SANTO ANTÔNIO, KM 20 E SOBRADINHO - BOA ESPERANÇA/ES				SANTO ANTÔNIO, KM 20 E SOBRADINHO - BOA ESPERANÇA/ES					
DATA BASE				DATA BASE					
DER-ES-SETEMBRO DE 2023 - SINAPI-SETEMBRO DE 2023 S/ DESONERAÇÃO				DER-ES-SETEMBRO DE 2023 - SINAPI-SETEMBRO DE 2023 S/ DESONERAÇÃO					
BDI		36,59%		BDI		36,59%			
CONTRATO		006/2024		CONTRATO		006/2024			
EMPRESA:		ALTIS		2º ADITIVO: 120 DIAS				ADITIVO PROPOSTO: 120 DIAS	
				3ª MEDIÇÃO		SEM SOLICITAR MEDIÇÃO		4ª MEDIÇÃO	
				ago/25		set/25		out/25	
				MÊS 13		MÊS 14		MÊS 15	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS	PESO %	SIMPL.%	ACUM. %	SIMPL.%	ACUM. %	SIMPL.%	ACUM. %
2 - UBS KM 20									
1.1	INSTALAÇÕES DA OBRA	R\$ 2.829,68	0,47%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
					R\$ 2.829,68		R\$ 2.829,68		R\$ 2.829,68
1.2	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	R\$ 1.170,58	0,19%	28,36%	60,34%	0,00%	60,34%	7,38%	67,72%
				R\$ 331,93	R\$ 706,38		R\$ 706,38	R\$ 86,36	R\$ 792,74
1.3	REVESTIMENTO DE PAREDE E TETO	R\$ 18.923,38	3,15%	73,46%	75,24%	0,00%	75,24%	0,00%	75,24%
				R\$ 13.901,25	R\$ 14.237,85		R\$ 14.237,85		R\$ 14.237,85
1.4	COBERTURA	R\$ 16.427,22	2,73%	23,52%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
				R\$ 3.863,00	R\$ 16.427,21		R\$ 16.427,21		R\$ 16.427,21
1.5	PINTURA	R\$ 35.831,12	5,96%	41,90%	85,02%	0,00%	85,02%	14,53%	99,54%
				R\$ 15.013,79	R\$ 30.463,29		R\$ 30.463,29	R\$ 5.204,52	R\$ 35.667,81
1.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 1.026,55	0,17%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
					R\$ 1.026,55		R\$ 1.026,55		R\$ 1.026,55
1.7	ESQUADRIAS	R\$ 6.988,09	1,16%	0,00%	3,93%	0,00%	3,93%	78,20%	82,12%
					R\$ 274,40		R\$ 274,40	R\$ 5.464,40	R\$ 5.738,80
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 67.970,13	11,31%	0,00%	5,57%	0,00%	5,57%	24,23%	29,80%
					R\$ 3.783,10		R\$ 3.783,10	R\$ 16.469,55	R\$ 20.252,65
1.9	INSTALAÇÕES E APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS	R\$ 7.725,80	1,29%	18,42%	35,79%	0,00%	35,79%	34,96%	70,76%
				R\$ 1.423,26	R\$ 2.765,28		R\$ 2.765,28	R\$ 2.701,31	R\$ 5.466,59
1.10	ITENS 1º ADITIVO	R\$ 13.983,84	2,33%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	33,91%	33,91%
					R\$ -		R\$ -	R\$ 4.742,48	R\$ 4.742,48



Autenticar documento em <http://boaesperanca.prefeituraspapel.com.br/autenticidade> com o identificador 3200350031003500300038003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

OBRA				OBRA					
REFORMA DE 3 UNIDADES BÁSICA DE SAUDE				REFORMA DE 3 UNIDADES BÁSICA DE SAUDE					
LOCAL				LOCAL					
SANTO ANTÔNIO, KM 20 E SOBRADINHO - BOA ESPERANÇA/ES				SANTO ANTÔNIO, KM 20 E SOBRADINHO - BOA ESPERANÇA/ES					
DATA BASE				DATA BASE					
DER-ES-SETEMBRO DE 2023 - SINAPI-SETEMBRO DE 2023 S/ DESONERAÇÃO				DER-ES-SETEMBRO DE 2023 - SINAPI-SETEMBRO DE 2023 S/ DESONERAÇÃO					
BDI		36,59%		BDI		36,59%			
CONTRATO		006/2024		CONTRATO		006/2024			
EMPRESA:		ALTIS		2º ADITIVO: 120 DIAS				ADITIVO PROPOSTO: 120 DIAS	
				3ª MEDIÇÃO		SEM SOLICITAR MEDIÇÃO		4ª MEDIÇÃO	
				ago/25		set/25		out/25	
				MÊS 13		MÊS 14		MÊS 15	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS	PESO %	SIMPL.%	ACUM. %	SIMPL.%	ACUM. %	SIMPL.%	ACUM. %
3 - UBS SOBRADINHO									
1.1	INSTALAÇÃO DA OBRA	R\$ 2.829,68	0,47%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
					R\$ 2.829,68		R\$ 2.829,68		R\$ 2.829,68
1.2	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	R\$ 5.016,12	0,84%	8,02%	19,29%	0,00%	19,29%	1,62%	20,91%
				R\$ 402,05	R\$ 967,60		R\$ 967,60	R\$ 81,34	R\$ 1.048,94
1.3	REVESTIMENTO DE PISO	R\$ 11.214,40	1,87%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
					R\$ -		R\$ -		R\$ -
1.4	REVESTIMENTO DE PAREDE E TETO	R\$ 21.393,28	3,56%	64,98%	88,87%	0,00%	88,87%	0,00%	88,87%
				R\$ 13.901,25	R\$ 19.011,21		R\$ 19.011,21		R\$ 19.011,21
1.5	COBERTURA	R\$ 20.923,86	3,48%	32,74%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
				R\$ 6.849,55	R\$ 20.923,86		R\$ 20.923,86		R\$ 20.923,86
1.6	PINTURA	R\$ 34.494,10	5,74%	41,06%	86,62%	0,00%	86,62%	12,82%	99,44%
				R\$ 14.163,88	R\$ 29.877,62		R\$ 29.877,62	R\$ 4.423,40	R\$ 34.301,02
1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 1.533,84	0,26%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
					R\$ 1.533,84		R\$ 1.533,84		R\$ 1.533,84
1.8	ESQUADRIAS	R\$ 1.249,29	0,21%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
					R\$ -		R\$ -		R\$ -
1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 68.011,90	11,32%	0,00%	5,58%	0,00%	5,58%	23,50%	29,08%
					R\$ 3.797,44		R\$ 3.797,44	R\$ 15.982,39	R\$ 19.779,83
1.10	INSTALAÇÕES E APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS	R\$ 9.488,47	1,58%	0,00%	22,62%	0,00%	22,62%	31,81%	54,43%
					R\$ 2.146,32		R\$ 2.146,32	R\$ 3.018,71	R\$ 5.165,03
1.11	ITENS 1º ADITIVO	R\$ 11.634,40	1,94%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	36,09%	36,09%
					R\$ -		R\$ -	R\$ 4.198,52	R\$ 4.198,52
TOTAL EM REAIS		R\$ 555.000,0	100,00%	R\$ 122.868,61	R\$ 251.834,02	R\$ -	R\$ 251.834,02	R\$ 75.894,42	R\$ 327.728,44
TOTAL EM PORCENTAGEM				22,14%	45,38%	0,00%	45,38%	13,67%	59,05%
TOTAL + 1º ADITIVO		R\$ 600.728,41	100,00%						

ALQMA FLEGLER GALVÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-ES 041278/D

ALQMA FLEGLER
GALVÃO:14476153798

Assinado digitalmente
por ALQMA FLEGLER
GALVÃO:14476153798
Data: 2025.12.12
13:29:55 -0300

SETEMBRO DE 2025



Autenticar documento em <http://boaesperanca.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>
com o identificador 3200350031003500300038003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


OBRA	REFORMA DE 3 UNIDADES BÁSICA DE SAUDE	OBRA	REFORMA DE 3 UNIDADES BÁSICA DE SAUDE
LOCAL	SANTO ANTÔNIO, KM 20 E SOBRADINHO - BOA ESPERANÇA/ES	LOCAL	SANTO ANTÔNIO, KM 20 E SOBRADINHO - BOA ESPERANÇA/ES
DATA BASE	DER-ES-SETEMBRO DE 2023 - SINAPI-SETEMBRO DE 2023 S/ DESONERAÇÃO	DATA BASE	DER-ES-SETEMBRO DE 2023 - SINAPI-SETEMBRO DE 2023 S/ DESONERAÇÃO
BDI	36,59%	BDI	36,59%
CONTRATO	006/2024	CONTRATO	006/2024
EMPRESA:	ALTIS	ADITIVO PROPOSTO: 120 DIAS	



ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS	PESO %	5ª MEDIÇÃO						
				nov/25		dez/25		jan/26		
				MÊS 16		MÊS 17		MÊS 18		
				SIMPL.%	ACUM. %	SIMPL.%	ACUM. %	SIMPL.%	ACUM. %	
1 - UBS SANTO ANTONIO										
1.1	INSTALAÇÃO DA OBRA	R\$ 2.829,68	0,47%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	
				R\$ -	R\$ 2.829,68	R\$ -	R\$ 2.829,68	R\$ -	R\$ 2.829,68	
1.2	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	R\$ 2.760,07	0,46%	46,64%	100,00%	17,59%	117,59%	0,00%	117,59%	
				R\$ 1.287,26	R\$ 2.760,06	R\$ 485,47	R\$ 3.245,53	R\$ -	R\$ 3.245,53	
1.3	REVESTIMENTO DE PISO	R\$ 17.250,76	2,87%	60,74%	60,74%	39,26%	100,00%	0,00%	100,00%	
				R\$ 10.478,65	R\$ 10.478,65	R\$ 6.772,11	R\$ 17.250,76	R\$ -	R\$ 17.250,76	
1.4	REVESTIMENTO DE PAREDE E TETO	R\$ 29.894,78	4,98%	10,34%	81,40%	18,60%	100,00%	0,00%	100,00%	
				R\$ 3.091,36	R\$ 24.335,25	R\$ 5.559,53	R\$ 29.894,78	R\$ -	R\$ 29.894,78	
1.5	COBERTURA	R\$ 31.544,50	5,25%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	
				R\$ -	R\$ 31.544,49	R\$ -	R\$ 31.544,49	R\$ -	R\$ 31.544,49	
1.6	PINTURA	R\$ 42.644,48	7,10%	10,46%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	
				R\$ 4.458,64	R\$ 42.644,49	R\$ -	R\$ 42.644,49	R\$ -	R\$ 42.644,49	
1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 2.107,74	0,35%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	
				R\$ -	R\$ 2.107,74	R\$ -	R\$ 2.107,74	R\$ -	R\$ 2.107,74	
1.8	ESQUADRIAS	R\$ 3.064,10	0,51%	0,00%	98,12%	1,88%	100,00%	0,00%	100,00%	
				R\$ -	R\$ 3.006,60	R\$ 57,50	R\$ 3.064,10	R\$ -	R\$ 3.064,10	
1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 79.420,05	13,22%	4,98%	26,01%	35,26%	61,26%	35,99%	97,26%	
				R\$ 3.953,10	R\$ 20.654,71	R\$ 28.000,00	R\$ 48.654,71	R\$ 28.585,38	R\$ 77.240,09	
1.10	INSTALAÇÕES E APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS	R\$ 7.939,04	1,32%	4,13%	49,51%	0,00%	49,51%	50,49%	100,00%	
				R\$ 327,90	R\$ 3.930,39	R\$ -	R\$ 3.930,39	R\$ 4.008,65	R\$ 7.939,04	
1.11	PAVIMENTAÇÃO, CALÇADA, MEIO-FIO	R\$ 497,30	0,08%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	
				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 497,30	R\$ 497,30	
1.12	ITENS 1º ADITIVO	R\$ 20.110,18	3,35%	34,22%	53,28%	0,00%	53,28%	5,89%	59,17%	
				R\$ 6.880,96	R\$ 10.715,51	R\$ -	R\$ 10.715,51	R\$ 1.184,44	R\$ 11.899,95	



Autenticar documento em <http://boaesperanca.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>
 com o identificador 3200350031003500300038003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

OBRA				OBRA					
REFORMA DE 3 UNIDADES BÁSICA DE SAUDE				REFORMA DE 3 UNIDADES BÁSICA DE SAUDE					
LOCAL				LOCAL					
SANTO ANTÔNIO, KM 20 E SOBRADINHO - BOA ESPERANÇA/ES				SANTO ANTÔNIO, KM 20 E SOBRADINHO - BOA ESPERANÇA/ES					
DATA BASE				DATA BASE					
DER-ES-SETEMBRO DE 2023 - SINAPI-SETEMBRO DE 2023 S/ DESONERAÇÃO				DER-ES-SETEMBRO DE 2023 - SINAPI-SETEMBRO DE 2023 S/ DESONERAÇÃO					
BDI				BDI					
36,59%				36,59%					
CONTRATO				CONTRATO					
006/2024				006/2024					
EMPRESA:				ADITIVO PROPOSTO: 120 DIAS					
ALTIS									
				5ª MEDIÇÃO					
				nov/25		dez/25		jan/26	
				MÊS 16		MÊS 17		MÊS 18	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS	PESO %	SIMPL.%	ACUM. %	SIMPL.%	ACUM. %	SIMPL.%	ACUM. %
2 - UBS KM 20									
1.1	INSTALAÇÕES DA OBRA	R\$ 2.829,68	0,47%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
				R\$ -	R\$ 2.829,68	R\$ 2.829,68	R\$ 2.829,68	R\$ 2.829,68	R\$ 2.829,68
1.2	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	R\$ 1.170,58	0,19%	7,80%	75,52%	24,48%	100,00%	0,00%	100,00%
				R\$ 91,31	R\$ 884,05	R\$ 286,53	R\$ 1.170,58	R\$ 1.170,58	R\$ 1.170,58
1.3	REVESTIMENTO DE PAREDE E TETO	R\$ 18.923,38	3,15%	13,06%	88,30%	11,70%	100,00%	0,00%	100,00%
				R\$ 2.471,03	R\$ 16.708,88	R\$ 2.214,50	R\$ 18.923,38	R\$ 18.923,38	R\$ 18.923,38
1.4	COBERTURA	R\$ 16.427,22	2,73%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
				R\$ -	R\$ 16.427,21	R\$ 16.427,21	R\$ 16.427,21	R\$ 16.427,21	R\$ 16.427,21
1.5	PINTURA	R\$ 35.831,12	5,96%	0,46%	100,00%	0,46%	100,46%	0,00%	100,46%
				R\$ 163,30	R\$ 35.831,11	R\$ 163,31	R\$ 35.994,42	R\$ 35.994,42	R\$ 35.994,42
1.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 1.026,55	0,17%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
				R\$ -	R\$ 1.026,55	R\$ 1.026,55	R\$ 1.026,55	R\$ 1.026,55	R\$ 1.026,55
1.7	ESQUADRIAS	R\$ 6.988,09	1,16%	0,00%	82,12%	17,88%	100,00%	0,00%	100,00%
				R\$ -	R\$ 5.738,80	R\$ 1.249,29	R\$ 6.988,09	R\$ 6.988,09	R\$ 6.988,09
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 67.970,13	11,31%	1,57%	31,36%	40,97%	72,33%	27,67%	100,00%
				R\$ 1.066,14	R\$ 21.318,79	R\$ 27.844,62	R\$ 49.163,41	R\$ 18.806,72	R\$ 67.970,13
1.9	INSTALAÇÕES E APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS	R\$ 7.725,80	1,29%	0,00%	70,76%	12,73%	83,49%	16,51%	100,00%
				R\$ -	R\$ 5.466,59	R\$ 983,70	R\$ 6.450,29	R\$ 1.275,51	R\$ 7.725,80
1.10	ITENS 1º ADITIVO	R\$ 13.983,84	2,33%	1,24%	35,15%	0,61%	35,76%	7,03%	42,79%
				R\$ 173,52	R\$ 4.916,00	R\$ 85,17	R\$ 5.001,17	R\$ 982,67	R\$ 5.983,84



Autenticar documento em <http://boaesperanca.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>
 com o identificador 3200350031003500300038003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

OBRA	REFORMA DE 3 UNIDADES BÁSICA DE SAUDE			OBRA	REFORMA DE 3 UNIDADES BÁSICA DE SAUDE		
LOCAL	SANTO ANTÔNIO, KM 20 E SOBRADINHO - BOA ESPERANÇA/ES			LOCAL	SANTO ANTÔNIO, KM 20 E SOBRADINHO - BOA ESPERANÇA/ES		
DATA BASE	DER-ES-SETEMBRO DE 2023 - SINAPI-SETEMBRO DE 2023 S/ DESONERAÇÃO			DATA BASE	DER-ES-SETEMBRO DE 2023 - SINAPI-SETEMBRO DE 2023 S/ DESONERAÇÃO		
BDI	36,59%			BDI	36,59%		
CONTRATO	006/2024			CONTRATO	006/2024		
EMPRESA:	ALTIS			ADITIVO PROPOSTO: 120 DIAS			

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS	PESO %	5ª MEDIÇÃO		5ª MEDIÇÃO		5ª MEDIÇÃO	
				nov/25		dez/25		jan/26	
				MÊS 16		MÊS 17		MÊS 18	
				SIMPL.%	ACUM. %	SIMPL.%	ACUM. %	SIMPL.%	ACUM. %
3 - UBS SOBRADINHO									
1.1	INSTALAÇÃO DA OBRA	R\$ 2.829,68	0,47%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
				R\$ -	R\$ 2.829,68	R\$ 2.829,68	R\$ 2.829,68	R\$ 2.829,68	R\$ 2.829,68
1.2	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	R\$ 5.016,12	0,84%	13,32%	34,23%	56,11%	90,33%	0,00%	90,33%
				R\$ 667,95	R\$ 1.716,89	R\$ 2.814,35	R\$ 4.531,24	R\$ 4.531,24	R\$ 4.531,24
1.3	REVESTIMENTO DE PISO	R\$ 11.214,40	1,87%	0,00%	0,00%	49,71%	49,71%	0,00%	49,71%
				R\$ -	R\$ -	R\$ 5.574,86	R\$ 5.574,86	R\$ 5.574,86	R\$ 5.574,86
1.4	REVESTIMENTO DE PAREDE E TETO	R\$ 21.393,28	3,56%	0,00%	88,87%	11,13%	100,00%	0,00%	100,00%
				R\$ -	R\$ 19.011,21	R\$ 2.382,07	R\$ 21.393,28	R\$ 21.393,28	R\$ 21.393,28
1.5	COBERTURA	R\$ 20.923,86	3,48%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
				R\$ -	R\$ 20.923,86	R\$ 20.923,86	R\$ 20.923,86	R\$ 20.923,86	R\$ 20.923,86
1.6	PINTURA	R\$ 34.494,10	5,74%	0,56%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
				R\$ 193,08	R\$ 34.494,10	R\$ 34.494,10	R\$ 34.494,10	R\$ 34.494,10	R\$ 34.494,10
1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 1.533,84	0,26%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
				R\$ -	R\$ 1.533,84	R\$ 1.533,84	R\$ 1.533,84	R\$ 1.533,84	R\$ 1.533,84
1.8	ESQUADRIAS	R\$ 1.249,29	0,21%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 68.011,90	11,32%	2,43%	31,51%	36,76%	68,27%	30,54%	98,81%
				R\$ 1.651,06	R\$ 21.430,89	R\$ 25.000,00	R\$ 46.430,89	R\$ 20.770,74	R\$ 67.201,63
1.10	INSTALAÇÕES E APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS	R\$ 9.488,47	1,58%	18,72%	73,16%	0,00%	73,16%	18,18%	91,34%
				R\$ 1.776,64	R\$ 6.941,67	R\$ 6.941,67	R\$ 6.941,67	R\$ 1.725,32	R\$ 8.666,99
1.11	ITENS 1º ADITIVO	R\$ 11.634,40	1,94%	28,05%	64,14%	0,00%	64,14%	8,45%	72,58%
				R\$ 3.263,59	R\$ 7.462,11	R\$ 7.462,11	R\$ 7.462,11	R\$ 982,67	R\$ 8.444,78
TOTAL EM REAIS		R\$ 555.000,0	100,00%	R\$ 41.995,49	R\$ 369.723,93	R\$ 109.387,84	R\$ 479.111,77	R\$ 75.669,62	R\$ 554.781,39
TOTAL EM PORCENTAGEM				7,57%	66,62%	19,71%	86,33%	13,63%	99,96%
TOTAL + 1º ADITIVO		R\$ 600.728,41	100,00%						

ALQMA FLEGLER GALVÃO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-ES 041278/D

SETEMBRO DE 2025

Assinado digitalmente por ALQMA FLEGLER GALVÃO:14476153798

Data: 2025.12.12 13:29:41 -0300



Autenticar documento em <http://boaesperanca.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>

com o identificador 3200350031003500300038003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO REFERENTE À 5ª MEDIÇÃO

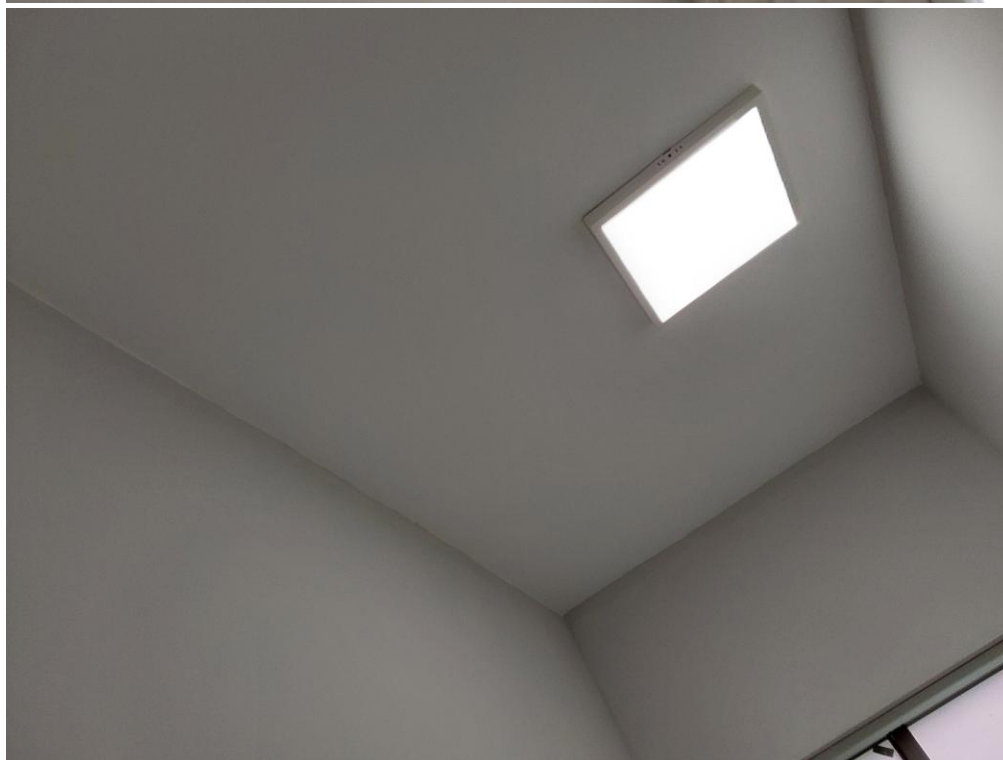
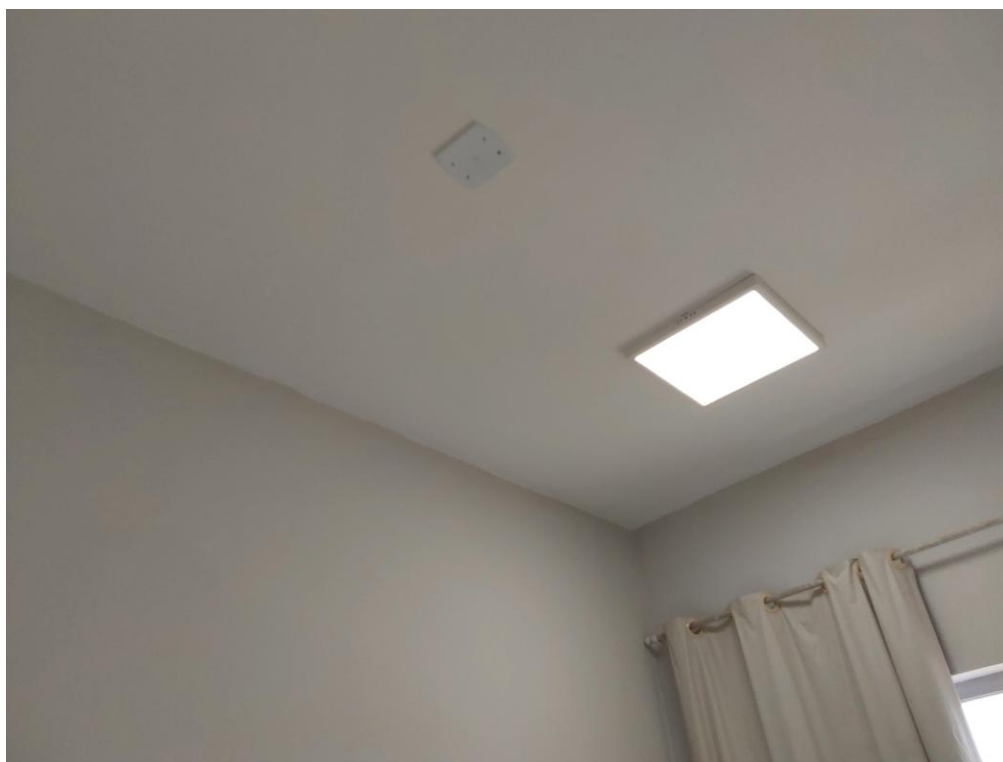
Obra: REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (SANTO ANTÔNIO, KM 20, SOBRADINHO)
Contrato: 006/2024





PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO REFERENTE À 5ª MEDIÇÃO

Obra: REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (SANTO ANTÔNIO, KM 20, SOBRADINHO)
Contrato: 006/2024





PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO REFERENTE À 5ª MEDIÇÃO

Obra: REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (SANTO ANTÔNIO, KM 20, SOBRADINHO)
Contrato: 006/2024





PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO REFERENTE À 5ª MEDIÇÃO

Obra: REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (SANTO ANTÔNIO, KM 20, SOBRADINHO)
Contrato: 006/2024

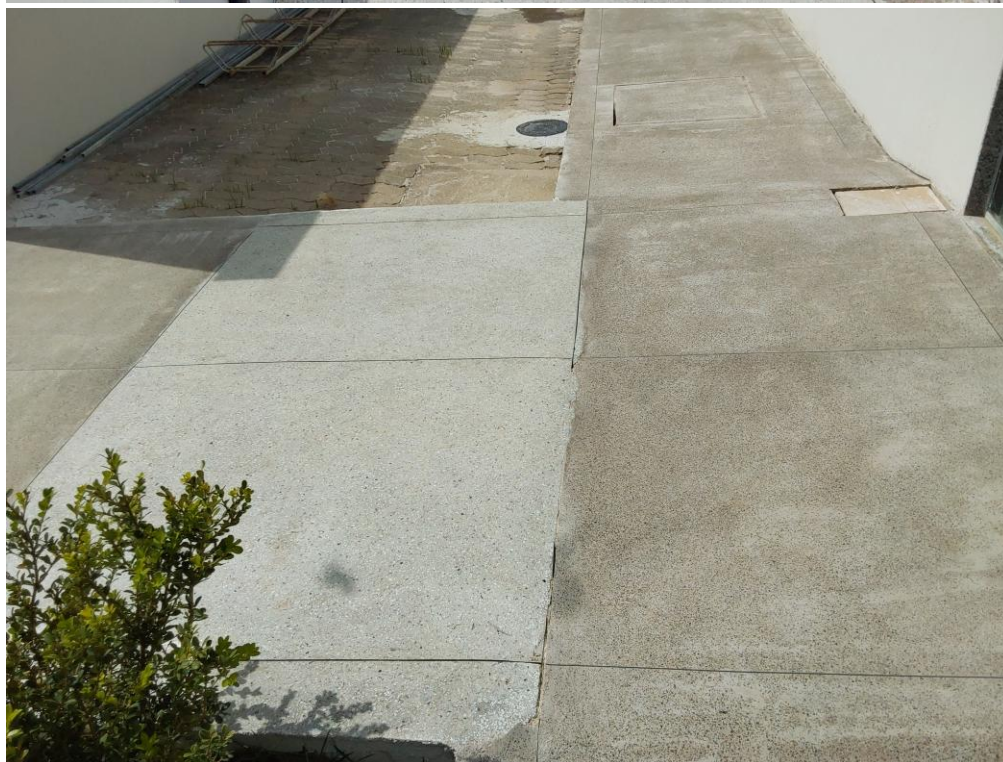
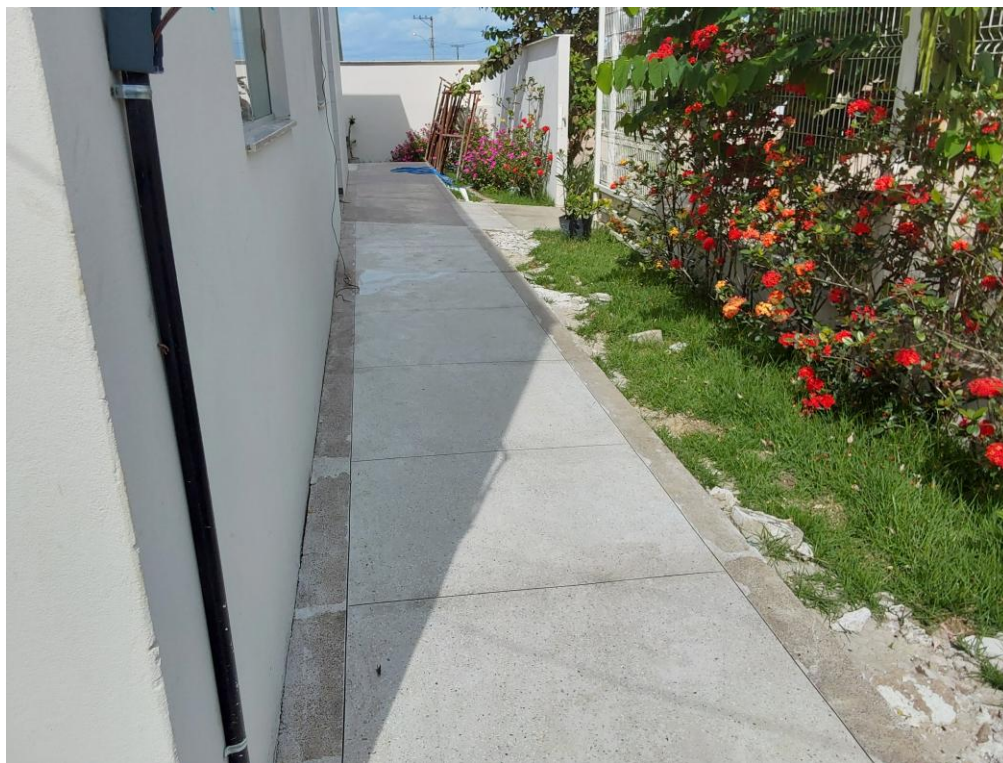




PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO REFERENTE À 5ª MEDIÇÃO

Obra: REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (SANTO ANTÔNIO, KM 20, SOBRADINHO)
Contrato: 006/2024







PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO REFERENTE À 5ª MEDIÇÃO

Obra: REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (SANTO ANTÔNIO, KM 20, SOBRADINHO)
Contrato: 006/2024







PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO REFERENTE À 5ª MEDIÇÃO

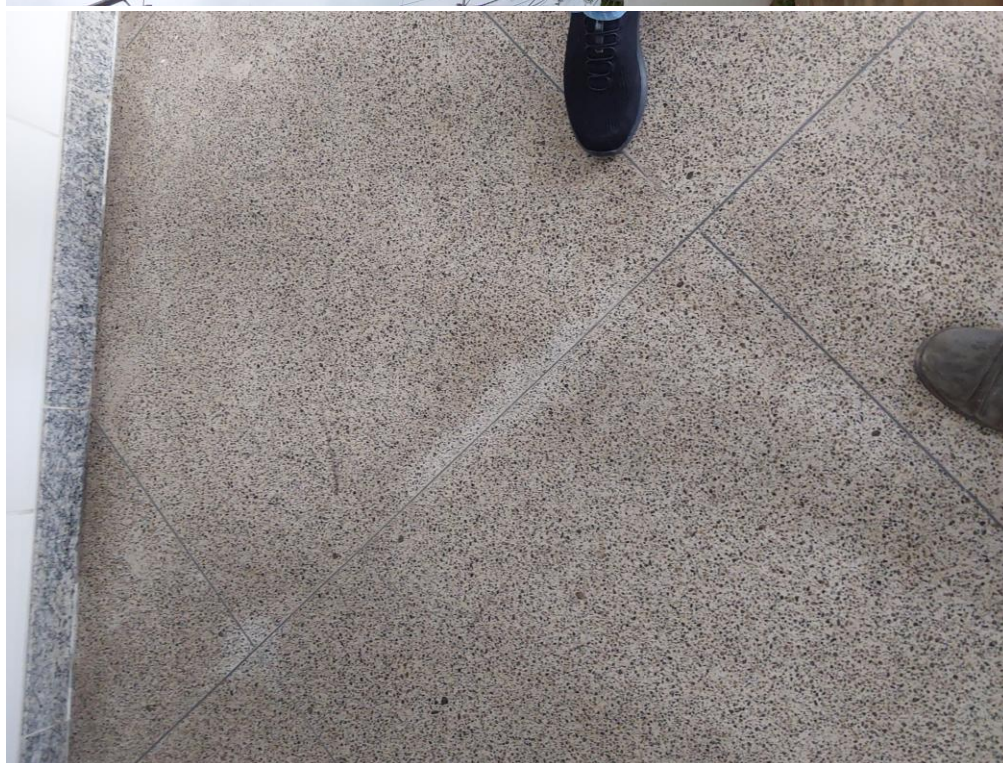
Obra: REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (SANTO ANTÔNIO, KM 20, SOBRADINHO)
Contrato: 006/2024





PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO REFERENTE À 5ª MEDIÇÃO

Obra: REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (SANTO ANTÔNIO, KM 20, SOBRADINHO)
Contrato: 006/2024





PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO REFERENTE À 5ª MEDIÇÃO

Obra: REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (SANTO ANTÔNIO, KM 20, SOBRADINHO)
Contrato: 006/2024



DEZEMBRO DE 2025.

ALQMA FLEGLER
GALVAO:14476153798

Assinado digitalmente
por ALQMA FLEGLER
GALVAO:14476153798
Data: 2025.12.12
13:30:44 -0300

ALQMÁ FLEGLER GALVÃO
ENGº CIVIL CREA-ES 041278/D



Autenticar documento em <http://boaesperanca.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>
com o identificador 3200350031003500300038003A00540052004100, Documento assinado digitalmente
conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.