



CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE LOCALIZADA NO BAIRRO MAMEDE PAES MENDONÇA, MUNICÍPIO DE ITABAIANA			BOLETIM DE MEDIÇÃO				CONTRATO Nº 020/2023						
CONTRATANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, VIA FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE			B.M.Nº. 10/ 2024				ORDEM DE SERVIÇOS = 13/02/2023						
CONTRATADA: CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI			PERÍODO: 17/01/2024 a 23/02/2024				DATA: 26/02/2024						
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Preço Unitário R\$	VALORES R\$					Saldo Medir
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		
01	SERVIÇOS PRELIMINARES							54.646,47	54.646,47	0,00	54.646,47	0,00	100,00
01.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	4,50	4,50		4,50	399,12	1.796,04	1.796,04	0,00	1.796,04	0,00	100,00
01.002	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	267,00	267,00		267,00	6,84	1.826,28	1.826,28	0,00	1.826,28	0,00	100,00
01.003	Tapume em chapa compensada esp = 10mm (1 uso)	m2	318,00	318,00		318,00	92,60	29.446,80	29.446,80	0,00	29.446,80	0,00	100,00
01.004	Limpeza mecanizada do terreno c/ trator esteira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1 km	m2	1.726,00	1.726,00		1.726,00	5,63	9.717,38	9.717,38	0,00	9.717,38	0,00	100,00
01.005	Projeto estrutural incluindo fundações concreto armado, até 500m². Observação: O cálculo da área equivale à área construída acrescida da área de cobertura (para compensar a fundação).	m2	303,00	303,00		303,00	9,54	2.890,62	2.890,62	0,00	2.890,62	0,00	100,00
01.006	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1,00	1,00		1,00	1995,63	1.995,63	1.995,63	0,00	1.995,63	0,00	100,00
01.007	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	UN	1,00	1,00		1,00	684,28	684,28	684,28	0,00	684,28	0,00	100,00
01.008	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m2	24,00	24,00		24,00	262,06	6.289,44	6.289,44	0,00	6.289,44	0,00	100,00
02	FUNDAÇÃO							128.404,83	128.404,83	0,00	128.404,83	0,00	100,00
02.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	195,46	195,46		195,46	56,02	10.949,67	10.949,67	0,00	10.949,67	0,00	100,00
02.002	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_05/2021	m3	6,97	6,97		6,97	481,76	3.357,87	3.357,87	0,00	3.357,87	0,00	100,00
02.003	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	89,61	89,61		89,61	388,02	34.770,47	34.770,47	0,00	34.770,47	0,00	100,00
02.004	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	m3	92,68	92,68		92,68	31,93	2.959,27	2.959,27	0,00	2.959,27	0,00	100,00
02.005	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	128,47	128,47		128,47	11,17	1.435,01	1.435,01	0,00	1.435,01	0,00	100,00
02.006	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5/m³	tkm	385,41	385,41		385,41	1,58	608,95	608,95	0,00	608,95	0,00	100,00
02.007	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	10,60	10,60		10,60	2148,79	22.777,17	22.777,17	0,00	22.777,17	0,00	100,00
02.008	Impermeabilização semi-flexível com tinta alifática, 02 demãos, em superfícies lisas e de pequenas dimensões, tipo Viaplus 1000, ref:Viapoi ou similar	m2	349,20	349,20		349,20	17,87	6.240,20	6.240,20	0,00	6.240,20	0,00	100,00
02.009	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	325,78	325,78		325,78	139,07	45.306,22	45.306,22	0,00	45.306,22	0,00	100,00
03	ESTRUTURA							133.012,16	131.037,72	1.974,45	133.012,16	-	100,00

Yan Henrique Torres Santana
Engº Civil CREA 15638353
Coordenador do Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

Página 1 de 10

CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI
Paulo César Lima Júnior
Eng. Civil
RN 2719934232

José Robson Santos da Paixão
Eng. Civil CREA 2720293954
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana


CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE LOCALIZADA NO BAIRRO MAMEDE PAES MENDONÇA, MUNICÍPIO DE ITABAIANA			BOLETIM DE MEDIÇÃO					CONTRATO Nº 020/2023					
CONTRATANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, VIA FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE			B.M.Nº. 10/ 2024					ORDEM DE SERVIÇOS = 13/02/2023					
CONTRATADA: CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI			PERÍODO: 17/01/2024 a 23/02/2024					DATA: 26/02/2024					
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Preço Unitário R\$	VALORES R\$					
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		
03.001	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	38,16	38,16		38,16	2148,79	81.997,82	81.997,83	0,00	81.997,82	0,00	100,00
03.002	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	277,75	267,00	10,75	277,75	183,67	51.014,34	49.039,89	1.974,45	51.014,34	0,00	100,00
04	ELEVAÇÕES							36.167,85	36.167,85	-	36.167,85	-	100,00
04.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa 15 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	845,39	845,39		845,39	36,32	30.704,56	30.704,56	0,00	30.704,56	0,00	100,00
04.002	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	119,00	119,00		119,00	45,91	5.463,29	5.463,29	0,00	5.463,29	0,00	100,00
05	COBERTURA							59.328,77	45.597,13	13.731,64	59.328,77	0,00	100,00
05.001	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af_07/2019	m2	303,00	303,00		303,00	64,60	19.573,80	19.573,80	0,00	19.573,80	0,00	100,00
05.002	Telhamento com telha cerâmica tipo colonial, 1ª qualid, cor clara, Itabaianinha ou similar - Rev 02	m2	303,00	303,00		303,00	46,07	13.959,21	13.959,21	0,00	13.959,21	0,00	100,00
05.003	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 50 cm (fundo=14 cm, laterais=15 cm, bordas=3 cm)	m	59,00	59,00		59,00	135,40	7.988,60	7.988,60	0,00	7.988,60	0,00	100,00
05.004	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	110,02	95,70	14,32	110,02	39,53	4.349,09	3.783,02	566,07	4.349,09	0,00	100,00
05.005	Cumeeira para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia) para telhados com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019	m	12,50	12,50		12,50	23,40	292,50	292,50	0,00	292,50	0,00	100,00
05.006	Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	m	19,00	0,00	19,00	19,00	91,59	1.740,21	0,00	1.740,21	1.740,21	0,00	100,00
05.007	Viga metálica em perfil laminado ou soldado em aço estrutural, com conexões parafusadas, inclusos mão de obra, transporte e içamento utilizando guindaste - fornecimento e instalação. af_01/2020_p	kg	282,75	0,00	282,75	282,75	16,31	4.611,65	0,00	4.611,65	4.611,65	0,00	100,00
05.008	Cobertura em polycarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	m2	21,60	0,00	21,60	21,60	305,93	6.608,09	0,00	6.608,09	6.608,09	0,00	100,00
05.009	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	-	0,00		0,00	159,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
05.010	Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer	m2	1,60	0,00	1,60	1,60	128,51	205,62	0,00	205,62	205,62	0,00	100,00
06	REVESTIMENTOS							163.113,68	151.416,75	2.469,28	153.886,03	9.227,65	94,34
06.001	PISO							32.730,57	32.004,73	725,84	32.730,57	-	100,00
06.001.001	Lona plástica preta	m2	279,96	279,96		279,96	5,73	1.604,17	1.604,17	0,00	1.604,17	0,00	100,00

p Ten foto

Yan Henrique Tavares Santana
Engº Civil CREA 15638353
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI
Paulo César Lima Júnior
Eng. Civil
RN 2719934232

José Robson Santos da Paixão
Eng. Civil CREA 2720293954
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana


CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE LOCALIZADA NO BAIRRO MAMEDE PAES MENDONÇA, MUNICÍPIO DE ITABAIANA			BOLETIM DE MEDIÇÃO					CONTRATO Nº 020/2023					
CONTRATANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, VIA FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE			B.M.Nº. 10/ 2024					ORDEM DE SERVIÇOS = 13/02/2023					
CONTRATADA: CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI			PERÍODO: 17/01/2024 a 23/02/2024					DATA: 26/02/2024					
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Preço Unitário R\$	VALORES R\$				Saldo Medir ^a	% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		
07.001.001	Porta em madeira mista, almofadada, 80 x 210 cm, inclusive batente e ferragens	un	6,00	6,00		6,00	943,80	5.662,80	5.662,80	0,00	5.662,80	0,00	100,00
07.001.002	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0,90 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	un	12,00	12,00		12,00	707,56	8.490,72	8.490,72	0,00	8.490,72	0,00	100,00
07.001.003	Porta em madeira de lei, almofadada, 1,00 x 2,10 m - fornecimento	un	1,00	1,00		1,00	962,22	962,22	962,22	0,00	962,22	0,00	100,00
07.001.004	Conjunto de ferragens p/ porta interna com fechadura de embutir c/maçaneta, acabam. inox 304 (STAM, linha residencial, ref:1801/19 ou similar) e dobradiças aço, tipo reforçadas, p/ no solto c/ bolas 3 1/2" x 2 1/2", esp. = 2,40mm (Líder ou similar)	cj	-	0,00		0,00	327,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
07.001.005	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,80x2,10m, inclusive batentes e ferragens	un	1,00	1,00		1,00	1488,45	1.488,45	1.488,45	0,00	1.488,45	0,00	100,00
07.001.006	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,90x2,10m, inclusive batentes e ferragens - Rev 02	un	1,00	1,00		1,00	1393,86	1.393,86	1.393,86	0,00	1.393,86	0,00	100,00
07.001.007	Porta em madeira de lei, tipo veneziana, de correr, com batentes e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens	m2	2,10	2,10		2,10	847,96	1.780,72	1.780,72	0,00	1.780,72	0,00	100,00
07.001.008	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m2	122,85	122,85		122,85	21,52	2.643,73	2.643,73	0,00	2.643,73	0,00	100,00
07.002	ALUMÍNIO							23.528,97	18.331,99	5.196,98	23.528,97	-	100,00
07.002.001	Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens. exclusive alizar, acabamento e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	m2	30,40	30,40		30,40	406,49	12.357,30	12.357,30	0,00	12.357,30	0,00	100,00
07.002.002	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, tipo camarão, duas folhas móveis	m2	1,60	1,60		1,60	475,06	760,10	760,10	0,00	760,10	0,00	100,00
07.002.003	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019	m2	13,30	10,74	2,56	13,30	485,53	6.457,55	5.214,59	1.242,96	6.457,55	0,00	100,00
07.002.004	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2,1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 demãos	un	1,00	0,00	1,00	1,00	3642,53	3.642,53	0,00	3.642,53	3.642,53	0,00	100,00
07.002.005	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	m2	0,66	0,00	0,66	0,66	275,20	181,63	0,00	181,63	181,63	0,00	100,00
07.002.006	Vidro liso Incolor 4mm - Rev 01_10/2021	m2	0,66	0,00	0,66	0,66	196,76	129,86	0,00	129,86	129,86	0,00	100,00
07.003	VIDRO							13.266,60	11.004,08	835,56	11.839,64	1.426,96	89,24
07.003.001	Instalação de vidro temperado, e = 10 mm, encaixado em perfil u. af_01/2021_p	m2	17,43	17,43		17,43	631,33	11.004,08	11.004,08	0,00	11.004,08	0,00	100,00
07.003.002	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	m2	2,84	0,00		0,00	502,45	1.426,96	0,00	0,00	1.426,96	0,00	0,00
07.003.003	Puxador duplo para porta, em alumínio polido, ø = 1", l= 40cm, ref. 3008, da Vesfer ou similar	un	4,00	0,00	4,00	4,00	208,89	835,56	0,00	835,56	835,56	0,00	100,00
08	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							92.387,43	75.326,48	1.180,55	76.507,03	15.880,40	82,81
08.001	LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS							39.012,75	24.102,32	261,34	24.363,66	14.649,09	62,45
08.001.001	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento almofadado ASTRA TPK, conj. fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação cromado e engate plástico	un	1,00	1,00		1,00	521,59	521,59	521,59	0,00	521,59	0,00	100,00

Yan Henrique Tavares Santana
Engº Civil CREA 15638353
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

Página 4 de 10

CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI
Paulo César Lima Júnior
Eng. CIVIL
RN 2719934232

José Robson Santos da Paixão
Eng. Civil CREA 2728293954
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE LOCALIZADA NO BAIRRO MAMEDE PAES MENDONÇA, MUNICÍPIO DE ITABAIANA			BOLETIM DE MEDIÇÃO					CONTRATO Nº 020/2023					
CONTRATANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, VIA FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE			B.M.Nº. 10/ 2024					ORDEM DE SERVIÇOS = 13/02/2023					
CONTRATADA: CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI			PERÍODO: 17/01/2024 a 23/02/2024					DATA: 26/02/2024					
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Preço Unitário R\$	VALORES R\$					
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		
08.001.002	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	4,00	4,00		4,00	734,57	2.938,28	2.938,28	0,00	2.938,28	0,00	100,00
08.001.003	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	un	5,00	5,00		5,00	84,45	422,25	422,25	0,00	422,25	0,00	100,00
08.001.004	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) com coluna, c/ sifão plástico, válvula plástica, engate PVC e torneira plastica ou similares	un	11,00	11,00		11,00	273,66	3.010,26	3.010,26	0,00	3.010,26	0,00	100,00
08.001.005	Tanque de louça (deca ref tq 03) com coluna (deca ref ct 25), com torneira metálica (deca linha c23 ref 1153), c/ válvula de plástico e conjunto de fixação ou similares	un	1,00	1,00		1,00	1394,31	1.394,31	1.394,31	0,00	1.394,31	0,00	100,00
08.001.006	Lavatório Hospitalar coletivo aço inox AISI 304, chapa 1,0mm, tipo calha, med. 1000x340x520mm C/ acabamento escovado- Modelo Especial A - Palmetal ou similar	un	1,00	1,00		1,00	3474,62	3.474,62	3.474,62	0,00	3.474,62	0,00	100,00
08.001.007	Saboneteira para sabão líquido	un	12,00	12,00		12,00	72,75	873,00	873,00	0,00	873,00	0,00	100,00
08.001.008	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.	un	12,00	12,00		12,00	131,69	1.580,28	1.580,28	0,00	1.580,28	0,00	100,00
08.001.009	Bebedouro elétrico de pressão 40 litros inox, 110v, Masterfrio ou similar	un	1,00	0,00		0,00	844,39	844,39	0,00	0,00	0,00	844,39	0,00
08.001.010	Bancada em aço inox - 304, L=60cm, para cubas simples, concretada, acabamento liso e polido, assentada com argamassa traço T-1(1:3), exclusive cuba, sifão, válvula e torneira	m	10,30	0,00		0,00	986,64	10.162,39	0,00	0,00	0,00	10.162,39	0,00
08.001.011	Cuba de aço inox 304, dimensões 35 x 40cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref 1159) e engate de plástico ou similares - Rev 02	un	7,00	0,00		0,00	520,33	3.642,31	0,00	0,00	0,00	3.642,31	0,00
08.001.012	Suporte para auxílio de deficientes físicos (barra de apoio) l = 50cm em tubo de ferro galvanizado d = 1 1/2"	un	10,00	10,00		10,00	91,40	914,00	914,00	0,00	914,00	0,00	100,00
08.001.013	Pia de Expurgo Hospitalar em aço Inox AISI 304, espessura 0,8mm, acabamento escovado, Medindo (50x50cm). Marca PALMETAL ou similar.	un	1,00	1,00		1,00	5003,78	5.003,78	5.003,78	0,00	5.003,78	0,00	100,00
08.001.014	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	4,00	4,00		4,00	73,08	292,32	292,32	0,00	292,32	0,00	100,00
08.001.015	Chuveiro elétrico de plástico (lorenzetti ou similar)	un	2,00	0,00	2,00	2,00	130,67	261,34	0,00	261,34	261,34	0,00	100,00
08.001.016	Assento para banho articulável, ref. 2355 EBR, linha conforto, DECA ou similar	un	1,00	1,00		1,00	3677,63	3.677,63	3.677,63	0,00	3.677,63	0,00	100,00
08.002	PONTOS DE HIDRÁULICA							10.984,10	10.201,34	782,76	10.984,10	-	100,00
08.002.001	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	39,00	39,00		39,00	131,08	5.112,12	5.112,12	0,00	5.112,12	0,00	100,00
08.002.002	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	6,00	6,00		6,00	148,88	893,28	893,28	0,00	893,28	0,00	100,00
08.002.003	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	34,00	34,00		34,00	123,41	4.195,94	4.195,94	0,00	4.195,94	0,00	100,00


Yan Henrique Tagliari Santana
Eng.º Civil CREA 15638353
Coordenador do Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

Página 5 de 10

CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI
Paulo César Lima Júnior
Eng. Civil
RN 2719934232

José Robson Santos da Paixão
Eng. Civil CREA 2720293954
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

7/10/2024
10:15


CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE LOCALIZADA NO BAIRRO MAMEDE PAES MENDONÇA, MUNICÍPIO DE ITABAIANA			BOLETIM DE MEDIÇÃO				CONTRATO Nº 020/2023						
CONTRATANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, VIA FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE			B.M.Nº. 10/ 2024				ORDEM DE SERVIÇOS = 13/02/2023						
CONTRATADA: CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI			PERÍODO: 17/01/2024 a 23/02/2024				DATA: 26/02/2024						
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Preço Unitário R\$	VALORES R\$				Saldo Medir a	% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		
08.002.004	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_08/2022	m	44,00	0,00	44,00	44,00	14,34	630,96	0,00	630,96	630,96	0,00	100,00
08.002.005	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_08/2022	un	22,00	0,00	22,00	22,00	6,90	151,80	0,00	151,80	151,80	0,00	100,00
08.003	METAIS E ACESSÓRIOS							4.097,35	4.018,70	78,65	4.097,35	-	100,00
08.003.001	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	3,00	2,00	1,00	3,00	78,65	235,95	157,30	78,65	235,95	0,00	100,00
08.003.002	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	18,00	18,00		18,00	71,92	1.294,56	1.294,56	0,00	1.294,56	0,00	100,00
08.003.003	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	un	1,00	1,00		1,00	1900,71	1.900,71	1.900,71	0,00	1.900,71	0,00	100,00
08.003.004	Torneira de bóia p/caixa d'agua d= 3/4" (deca ou similar)	un	1,00	1,00		1,00	96,68	96,68	96,68	0,00	96,68	0,00	100,00
08.003.005	Registro gaveta bruto, d = 40 mm (1 1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	1,00	1,00		1,00	117,45	117,45	117,45	0,00	117,45	0,00	100,00
08.003.006	Caixa sifonada quadrada, com uma entrada e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº61, acabamento branco, marca Akros ou similar	un	10,00	10,00		10,00	45,20	452,00	452,00	0,00	452,00	0,00	100,00
08.004	REDE EXTERNA							19.282,33	19.282,33	-	19.282,33	-	100,00
08.004.001	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	17,00	17,00		17,00	660,69	11.231,73	11.231,73	0,00	11.231,73	0,00	100,00
08.004.002	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 75mm	m	30,00	30,00		30,00	42,62	1.278,60	1.278,60	0,00	1.278,60	0,00	100,00
08.004.003	Tubo pvc rígido soldavel, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d= 100mm	m	100,00	100,00		100,00	67,72	6.772,00	6.772,00	0,00	6.772,00	0,00	100,00
08.005	REDE DE AR COMPRIMIDO							3.705,71	2.474,40	-	2.474,40	1.231,31	66,77
08.005.001	Tubo em cobre rígido, dn 15 mm, classe e, com isolamento, instalado em ramal e sub-ramal de hidráulica predial - fornecimento e instalação. af_04/2022	m	30,00	30,00		30,00	82,48	2.474,40	2.474,40	0,00	2.474,40	0,00	100,00
08.005.002	Valvula de esfera em bronze d = 1/2" (fornecimento)	un	1,00	0,00		0,00	41,95	41,95	0,00	0,00	0,00	41,95	0,00
08.005.003	Fornecimento e assentamento de niple redução latão 1/2" npt x 1/4" npt, p/instalação de gás	un	2,00	0,00		0,00	36,66	73,32	0,00	0,00	0,00	73,32	0,00
08.005.004	Regulador de baixa pressão, d=15mm, tipo Fisher, classe 300, 2º estágio (instalação gás)	un	2,00	0,00		0,00	558,02	1.116,04	0,00	0,00	0,00	1.116,04	0,00
08.006	REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS							1.958,51	1.900,71	57,80	1.958,51	-	100,00
08.006.001	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	un	1,00	1,00		1,00	1900,71	1.900,71	1.900,71	0,00	1.900,71	0,00	100,00
08.006.002	Torneira de bóia p/caixa d'agua d = 1" (deca ou similar)	un	-	0,00		0,00	92,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
08.006.003	Filtro modelo Hidro Filter Big Poe 10", da Pentair Hidro Filtros ou similar	un	-	0,00		0,00	883,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
08.006.004	Pressurizador até 12mca/160w/220v	Un	-	0,00		0,00	968,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
08.006.005	Bóia automática p/caixa d'agua - 15 amperes	un	-	0,00		0,00	93,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Yan Henrique Teófilo Santos
Engº Civil CREA 15638353
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

Página 6 de 10

CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI
Paulo César Lima Júnior
Eng. Civil
RN 2719934232

José Robson Santos da Paixão
Eng. Civil CREA 2720293954
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana


CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE LOCALIZADA NO BAIRRO MAMEDE PAES MENDONÇA, MUNICÍPIO DE ITABAIANA			BOLETIM DE MEDIÇÃO				CONTRATO Nº 020/2023						
CONTRATANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, VIA FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE			B.M.Nº. 10/ 2024				ORDEM DE SERVIÇOS = 13/02/2023						
CONTRATADA: CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI			PERÍODO: 17/01/2024 a 23/02/2024				DATA: 26/02/2024						
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Preço Unitário R\$	VALORES R\$				Saldo Medir a	% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		
08.006.006	Conjunto moto-bomba com motor de 1/4 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr. máx. 15 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (14-1,5)(11-2,6)(8-3,3)(5-3,9)(2-4,4), inclusive chave de partida direta	un	-	0,00		0,00	1833,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
08.006.007	Registro gaveta bruto 1" (ref 1510 hd) Deca ou similar	un	1,00	0,00	1,00	1,00	57,80	57,80	0,00	57,80	57,80	0,00	100,00
08.007	SISTEMA DE TRATAMENTO SANITÁRIO							13.346,68	13.346,68	-	13.346,68	-	100,00
08.007.001	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,20 x 2,40 x 1,20 m	un	1,00	1,00		1,00	11980,72	11.980,72	11.980,72	0,00	11.980,72	0,00	100,00
08.007.002	Filtro pré-moldado, 03 anéis conc d=1,50 x 0,50m, tampa conc d=1,60x0,05m (v=3390 litros)	un	1,00	1,00		1,00	1365,96	1.365,96	1.365,96	0,00	1.365,96	0,00	100,00
09	SINALIZAÇÃO							1.389,65	-	-	-	1.389,65	0,00
09.001	Confecção de placa de sinalização totalmente refletiva	m2	2,50	0,00		0,00	511,53	1.278,83	0,00	0,00	0,00	1.278,83	0,00
09.002	Fornecimento e instalação de suporte de madeira para placas de sinalização, em solo, com h= de 2,0 m e seção de 7,5 x 7,5 cm, af_03/2022	un	1,00	0,00		0,00	110,82	110,82	0,00	0,00	0,00	110,82	0,00
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							80.292,80	57.284,31	20.511,51	77.795,82	2.496,98	96,89
10.001	PADRÃO DE ENTRADA							9.911,70	9.911,70	-	9.911,70	-	100,00
10.001.001	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 57,1 e 75 kw	un	1,00	1,00		1,00	9911,70	9.911,70	9.911,70	0,00	9.911,70	0,00	100,00
10.002	PONTOS ELÉTRICOS							59.143,72	39.423,89	19.719,83	59.143,72	-	100,00
10.002.001	Luminária de embutir para fluorescente tubular T5, 2x28w, inclusive lâmpadas e reatores, ref.: C-06, da Abalux ou similar	un	37,00	37,00		37,00	354,96	13.133,52	13.133,52	0,00	13.133,52	0,00	100,00
10.002.002	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w, completa, incl.reator partida rápida e lâmpadas - Rev. 01	un	17,00	8,00	9,00	17,00	166,52	2.830,84	1.332,16	1.498,68	2.830,84	0,00	100,00
10.002.003	Luminária arandela tipo tartaruga, com grade, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 15 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	un	-	0,00		0,00	120,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.002.004	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	un	24,00	3,00	21,00	24,00	188,57	4.525,68	565,71	3.959,97	4.525,68	0,00	100,00
10.002.005	Projeto p/ lâmpada vapor mercúrio 250w, completo (tecnolux - ref. bw -90 ou similar) - Fornecimento	Un	-	0,00		0,00	367,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.002.006	Relé fotoelétrico individual 5a/127v c/base móvel	un	1,00	1,00		1,00	41,50	41,50	41,50	0,00	41,50	0,00	100,00
10.002.007	Ponto de iluminação residencial incluindo interruptor simples, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada). af_01/2016	un	68,00	68,00		68,00	154,21	10.486,28	10.486,28	0,00	10.486,28	0,00	100,00
10.002.008	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	52,00	52,00		52,00	209,94	10.916,88	10.916,88	0,00	10.916,88	0,00	100,00
10.002.009	Ponto de tomada 3p para chuveiro elétrico até 4000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", inclusive aterramento	pt	2,00	2,00		2,00	274,40	548,80	548,80	0,00	548,80	0,00	100,00


Yan Henrique Tavares Santana
Engº Civil CREA 5638353
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

Página 7 de 10

CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI
Paulo César Lima Júnior
Eng. Civil
RN 2719934232

José Robson Santos da Paixão
Eng. Civil CREA 2720293954
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana


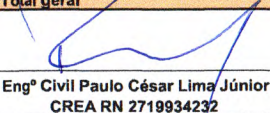
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE LOCALIZADA NO BAIRRO MAMEDE PAES MENDONÇA, MUNICÍPIO DE ITABAIANA			BOLETIM DE MEDIÇÃO				CONTRATO Nº 020/2023						
CONTRATANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, VIA FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE			B.M.Nº. 10/ 2024				ORDEM DE SERVIÇOS = 13/02/2023						
CONTRATADA: CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI			PERÍODO: 17/01/2024 a 23/02/2024				DATA: 26/02/2024						
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Preço Unitário R\$	VALORES R\$				Saldo Medir a	% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		
10.002.010	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	pt	11,00	7,00	4,00	11,00	342,72	3.769,92	2.399,04	1.370,88	3.769,92	0,00	100,00
10.002.011	Ponto de tomada residencial incluindo tomada (2 módulos) 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. af_01/2016	un	61,00		61,00	61,00	169,67	10.349,87	0,00	10.349,87	10.349,87	0,00	100,00
10.002.012	Ponto de tomada 2p+1, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc rígido embutido, inclusive aterramento	pt	3,00		3,00	3,00	280,49	841,47	0,00	841,47	841,47	0,00	100,00
10.002.013	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	12,00		12,00	12,00	141,58	1.698,96	0,00	1.698,96	1.698,96	0,00	100,00
10.003	QDPG							1.676,39	1.676,39	-	1.676,39	-	100,00
10.003.001	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	1,00		1,00	802,51	802,51	802,51	0,00	802,51	0,00	100,00
10.003.002	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	1,00	1,00		1,00	575,64	575,64	575,64	0,00	575,64	0,00	100,00
10.003.003	Disjuntor termomagnético tripolar 160 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	1,00	1,00		1,00	298,24	298,24	298,24	0,00	298,24	0,00	100,00
10.004	QUADROS							2.287,30	2.287,30	-	2.287,30	-	100,00
10.004.001	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	1,00		1,00	802,51	802,51	802,51	0,00	802,51	0,00	100,00
10.004.002	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	1,00	1,00		1,00	575,64	575,64	575,64	0,00	575,64	0,00	100,00
10.004.003	Disjuntor bipolar tipo nema, corrente nominal de 10 até 50a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	11,00	11,00		11,00	82,65	909,15	909,15	0,00	909,15	0,00	100,00
10.005	LÓGICA E TELEFONIA							7.273,69	3.985,03	791,68	4.776,71	2.496,98	65,67
10.005.001	Ponto seco de tomada p/ lógica, com eletroduto pvc rígido embutido, Ø 3/4"	un	11,00	11,00		11,00	188,77	2.076,47	2.076,47	0,00	2.076,47	0,00	100,00
10.005.002	Ponto de telefone, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", inclusive fio trançado 2 x 22	un	11,00	7,00	4,00	11,00	197,92	2.177,12	1.385,44	791,68	2.177,12	0,00	100,00
10.005.003	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C	m	33,00	33,00		33,00	8,33	274,89	274,89	0,00	274,89	0,00	100,00
10.005.004	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 16u x 570mm (gabinete) inclusive acessórios	un	1,00	0,00		0,00	1860,66	1.860,66	0,00	0,00	0,00	1.860,66	0,00
10.005.005	Switch 24 portas 10/100 Mbps - fornecimento	un	1,00	0,00		0,00	636,32	636,32	0,00	0,00	0,00	636,32	0,00
10.005.006	Tomada para antena de TV, sem caixa, inclusive conector emenda para cabo coaxial	un	2,00	2,00		2,00	24,11	48,22	48,22	0,00	48,22	0,00	100,00
10.005.007	Caixa de passagem para telefone, padrão telebras, 40x40x12cm, em chapa aço galv. - fornecimento	un	1,00	1,00		1,00	200,01	200,01	200,01	0,00	200,01	0,00	100,00
11	ÁREA EXTERNA							118.749,46	105.798,95	4.902,63	110.701,58	8.047,88	93,22
11.001	Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa. af_05/2020	m	116,00	116,00		116,00	117,27	13.603,32	13.603,32	0,00	13.603,32	0,00	100,00
11.002	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. af_08/2022	m3	25,53	25,53		25,53	728,86	18.607,80	18.607,80	0,00	18.607,80	0,00	100,00

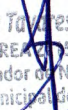
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE LOCALIZADA NO BAIRRO MAMEDE PAES MENDONÇA, MUNICÍPIO DE ITABAIANA			BOLETIM DE MEDIÇÃO				CONTRATO Nº 020/2023						
CONTRATANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, VIA FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE			B.M.Nº. 10/ 2024				ORDEM DE SERVIÇOS = 13/02/2023						
CONTRATADA: CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI			PERÍODO: 17/01/2024 a 23/02/2024				DATA: 26/02/2024						
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Preço Unitário R\$	VALORES R\$				Saldo Medir	a % Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		
11.003	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	227,50	0,00	227,50	227,50	21,55	4.902,63	0,00	4.902,63	4.902,63	0,00	100,00
11.004	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 16 faces, 11x22cm, e=10cm, 39un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m2	87,11	87,11		87,11	72,26	6.294,57	6.294,57	0,00	6.294,57	0,00	100,00
11.005	Piso de blocos (lajota) hexagonais (sextavado) de concreto fck=15mpa e = 8cm concreto sobre colchão de areia	m2	-	0,00		0,00	87,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.006	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	-	0,00		0,00	416,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.007	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m	282,00	282,00		282,00	31,52	8.888,64	8.888,64	0,00	8.888,64	0,00	100,00
11.008	Muro em alvenaria bloco cimento, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas concreto armado fck = 15,0 mpa cada 3,00m, c/ chapisco, reboco e pintura hidrator ou similar	m2	210,00	210,00		210,00	229,21	48.134,10	48.134,10	0,00	48.134,10	0,00	100,00
11.009	Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv.1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho	m2	12,00	12,00		12,00	470,06	5.640,72	5.640,72	0,00	5.640,72	0,00	100,00
11.010	Limpeza geral	m2	1.726,00	0,00		0,00	2,53	4.366,78	0,00	0,00	0,00	4.366,78	0,00
11.011	Cascalho (piçarra branca) aplicado	m3	39,50	39,50		39,50	117,21	4.629,80	4.629,80	0,00	4.629,80	0,00	100,00
11.012	Marco inaugural - Rev. 01	un	1,00	0,00		0,00	824,72	824,72	0,00	0,00	0,00	824,72	0,00
11.013	Placa de Inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	0,00		0,00	1863,74	1.863,74	0,00	0,00	0,00	1.863,74	0,00
11.014	Pintura de meio fio (calação)	m	282,00	0,00		0,00	3,52	992,64	0,00	0,00	0,00	992,64	0,00
12	PAISAGISMO							7.000,05	-	7.000,05	7.000,05	-	100,00
12.001	Planta - Flamboyant (delonix regia), fornecimento e plantio	un	2,00	0,00	2,00	2,00	91,79	183,58	0,00	183,58	183,58	0,00	100,00
12.002	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, média	un	8,00	0,00	8,00	8,00	85,66	685,28	0,00	685,28	685,28	0,00	100,00
12.003	Planta - Canafístula (Cassia grandis) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	4,00	0,00	4,00	4,00	91,77	367,08	0,00	367,08	367,08	0,00	100,00
12.004	Planta - Jabuticabeira enxertada (myrciaria cauliflora), h=3,00m, fornecimento e plantio	un	-	0,00		0,00	726,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.005	Planta - Pau-ferro (caesalpinia ferrea) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	-	0,00		0,00	91,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.006	Planta - Carambola (averrhoa carambola), fornecimento e plantio	un	-	0,00		0,00	91,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.007	Planta - Primavera (bougainvillea spectabilis), fornecimento e plantio	un	12,00	0,00	12,00	12,00	37,65	451,80	0,00	451,80	451,80	0,00	100,00
12.008	Planta - Moreia (Dietes bicolor), fornecimento e plantio	un	35,00	0,00	35,00	35,00	43,44	1.520,40	0,00	1.520,40	1.520,40	0,00	100,00
12.009	Planta - Iresine (iresine herbstii), fornecimento e plantio	un	31,00	0,00	31,00	31,00	46,65	1.446,15	0,00	1.446,15	1.446,15	0,00	100,00
12.010	Planta - Heliconia papagaio (heliconia psittacorum) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	54,00	0,00	54,00	54,00	43,44	2.345,76	0,00	2.345,76	2.345,76	0,00	100,00
13	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							52.839,00	46.446,66	4.336,32	50.782,98	2.056,02	96,11
13.001	Mestre de obras com encargos complementares	h	450,00	395,56	36,93	432,49	55,16	24.822,00	21.819,09	2.087,06	23.856,15	965,85	96,11

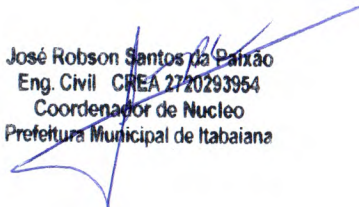
Yan Henrique Torres Santana
Engº Civil CREA 15638353 Página 9 de 10
Coordenador do Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI
Paulo César Lima Júnior
Eng. Civil
RN 2719934232

José Robson Santos da Paixão
Eng. Civil CREA 2720293954
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE LOCALIZADA NO BAIRRO MAMEDE PAES MENDONÇA, MUNICÍPIO DE ITABAIANA			BOLETIM DE MEDIÇÃO				CONTRATO Nº 020/2023						
CONTRATANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, VIA FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE			B.M.Nº. 10/ 2024				ORDEM DE SERVIÇOS = 13/02/2023						
CONTRATADA: CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI			PERÍODO: 17/01/2024 a 23/02/2024				DATA: 26/02/2024						
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Preço Unitário R\$	VALORES R\$				Saldo Medir	a % Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		
13.002	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	225,00	197,78	18,47	216,25	124,52	28.017,00	24.627,57	2.299,26	26.926,83	1.090,17	96,11
14	ADITIVO							56.214,63	-	56.214,63	56.214,63	-	100,00
14.001	Corrimão em tubo de aço galvanizado (altura = 0,92 m), com barras verticais a cada 2,00m (1 1/2"), barra horizontal intermediária (1 1/4") e barra horizontal superior (1 1/4")	m	72,00		72,00	72,00	252,24	18.161,28	0,00	18.161,28	18.161,28	0,00	100,00
14.002	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	3,47		3,47	3,47	2148,79	7.456,30	0,00	7.456,30	7.456,30	0,00	100,00
14.003	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada plastificada, 10 utilizações. af_09/2020	m2	25,62		25,62	25,62	78,28	2.005,53	0,00	2.005,53	2.005,53	0,00	100,00
14.004	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m2	36,03		36,03	36,03	17,64	635,57	0,00	635,57	635,57	0,00	100,00
14.005	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva Zarcão - R2	m2	36,03		36,03	36,03	6,89	248,25	0,00	248,25	248,25	0,00	100,00
14.006	Joelho 90° pvc rígido soldável d=150mm	un	6,00		6,00	6,00	86,96	521,76	0,00	521,76	521,76	0,00	100,00
14.007	Joelho 45° pvc rígido soldável para esgoto primário diâmetro 150mm	un	1,00		1,00	1,00	92,64	92,64	0,00	92,64	92,64	0,00	100,00
14.008	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 150 x 150mm	un	1,00		1,00	1,00	252,09	252,09	0,00	252,09	252,09	0,00	100,00
14.009	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm	m	24,60		24,60	24,60	71,23	1.752,26	0,00	1.752,26	1.752,26	0,00	100,00
14.010	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico.	m2	251,33		251,33	251,33	84,04	21.121,77	0,00	21.121,77	21.121,77	0,00	100,00
14.011	Colchão de areia	m3	34,66		34,66	34,66	114,46	3.967,18	0,00	3.967,18	3.967,18	0,00	100,00
Total geral								1.042.764,85	883.885,84	118.353,60	1.002.239,44	40.525,41	96,11
 Engº Civil Paulo César Lima Júnior CREA RN 2719934232			Atestamos que os serviços constantes na NF - foram recebidos por nós em perfeita ordem. Data: ___/___/___				Aprovado para pagamento Data: ___/___/___						


Yan Henrique Torres Santana
Engº Civil CREA 15638353
Coordenador do Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana


José Robson Santos da Paixão
Eng. Civil CREA 2720293954
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE LOCALIZADA NO BAIRRO MAMEDE PAES MENDONÇA, MUNICÍPIO DE ITABAIANA				MEMÓRIA DE CÁLCULO	CONTRATO Nº 020/2023
CONTRATANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, VIA FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE				B.M.Nº. 10/ 2024	ORDEM DE SERVIÇOS = 13/02/2023
CONTRATADA: CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI				PERÍODO: 17/01/2024 a 23/02/2024	DATA: 26/02/2024
ITEM	Discriminação dos Serviços	UND	MEDIDO	CÁLCULO	
03	ESTRUTURA				
03.002	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, interreixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	m2	10,75	> laje em projeto = 277,75m ² Medido = 277,75 - 267,00 = 10,75m ²	
05	COBERTURA				
05.004	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	14,32	> 14,32m	
05.006	Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	m	19,00	> Estrutura cobertura da entrada = 19,00m	
05.007	Viga metálica em perfil laminado ou soldado em aço estrutural, com conexões parafusadas, inclusos mão de obra, transporte e içamento utilizando guindaste - fornecimento e instalação. af_01/2020_p	kg	282,75	> Estrutura cobertura da entrada = 282,75 kg	
05.008	Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	m2	21,60	> Cobertura entrada = 21,60m ²	
05.010	Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer	m2	1,60	> 1,60m ²	
06	REVESTIMENTOS				
06.001	PISO				
06.001.006	Soleira (filete) em granito cinza andorinha, l = 7 cm, e = 2 cm	m	16,30	> 16,30m	
06.002	PAREDE				
06.002.004	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca mate, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	20,10	> Revestimento banheiros, copa, expurgo e depósitos = 203,89m ² DML = 3,20 x 2,75 = 16,78 - 1,68 - 0,40 = 14,70m ² Sala de esterilização = 3,60 x 1,50 = 5,40m ² Medido = 223,99 - 203,89 = 20,10m ²	
06.002.006	Peitoril mármore branco, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	4,75	> 4,75m	
06.003	TETO				
06.003.002	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisasa 08/2015	m2	18,88	> Laje treliçada = 277,75m ² > Laje maciça = 5,45 x 4,70 = 25,62m ² Valor medido = 285,88 - 267,00 = 18,88m ²	
06.003.003	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	18,88	> Laje treliçada = 277,75m ² > Laje maciça = 5,45 x 4,70 = 25,62m ² Valor medido = 285,88 - 267,00 = 18,88m ²	
07	ESQUADRIAS				
07.002	ALUMÍNIO				
07.002.003	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019	m2	2,56	>> 1,20 x 1,00 = 1,20m ² 0,55 x 2,10 x 2 = 2,31m ² 1,10 x 2,10 x 2 = 4,20m ² 1,20 x 2,10 = 2,52m ² 1,10 x 1,70 = 1,87m ² 0,60 x 0,50 x 4 = 1,20m ² Total = 13,30m ² Valor medido = 13,30 - 10,74 (medido anterior) = 2,56m ²	
07.002.004	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2.1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 demãos	un	1,00	> 1 und	
07.002.005	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	m2	0,66	> 1,10 x 0,60 = 0,66m ²	
07.002.006	Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021	m2	0,66	> 1,10 x 0,60 = 0,66m ²	



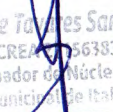
ITEM	Discriminação dos Serviços	UND	MEDIDO	CÁLCULO
07.003	VIDRO			
07.003.003	Puxador duplo para porta, em alumínio polido, $\varnothing = 1"$, l= 40cm, ref. 3008, da Vesfer ou similar	un	4,00	> 4 und
08	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
08.001	LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS			
08.001.015	Chuveiro elétrico de plástico (lorenzetti ou similar)	un	2,00	>2 und
08.002	PONTOS DE HIDRÁULICA			
08.002.004	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_08/2022	m	44,00	> 11 x 4 = 44m
08.002.005	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_08/2022	un	22,00	> 22 und
08.003	METAIS E ACESSÓRIOS			
08.003.001	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1,00	> 1 und
08.006	REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS			
08.006.007	Registro gaveta bruto 1" (ref 1510 hd) Deca ou similar	un	1,00	> 1 und
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
10.002	PONTOS ELÉTRICOS			
10.002.002	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w, completa, incl.reator partida rápida e lampadas - Rev. 01	un	9,00	> 9 und
10.002.004	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	un	21,00	> 21 und
10.002.010	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc rígido embutido $\varnothing 3/4"$, incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	pt	4,00	> 4 und
10.002.011	Ponto de tomada residencial incluindo tomada (2 módulos) 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. af_01/2016	un	61,00	> 61 un
10.002.012	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc rígido embutido, inclusive aterramento	pt	3,00	> 3 pt
10.002.013	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	12,00	> 12 und
10.005	LÓGICA E TELEFONIA			
10.005.002	Ponto de telefone, com eletroduto de pvc rígido embutido $\varnothing 3/4"$, inclusive fio trançado 2 x 22	un	4,00	> 4 und
11	ÁREA EXTERNA			
11.003	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	227,50	> Área retirada do projeto = 227,50m ²
12	PAISAGISMO			
12.001	Planta - Flamboyant (delonix regia), fornecimento e plantio	un	2,00	>2 und
12.002	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, média	un	8,00	> 8 und
12.003	Planta - Canafistula (Cassia grandis) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	4,00	> 4 und
12.007	Planta - Primavera (bougainvillea spectabilis), fornecimento e plantio	un	12,00	> 12 und
12.008	Planta - Moreia (Dietes bicolor), fornecimento e plantio	un	35,00	> 35 und
12.009	Planta - Iresine (iresine herbstii), fornecimento e plantio	un	31,00	> 31 und
12.010	Planta - Meliconia papagaio (meliconia psittacorum) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	54,00	> 54 und
13	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
13.001	Mestre de obras com encargos complementares	h	36,93	-> 450x96,11% = 432,49 - 395,56 = 36,93h
13.002	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	18,47	-> 225x96,11% = 216,25 - 197,78= 18,47h
14	ADITIVO			

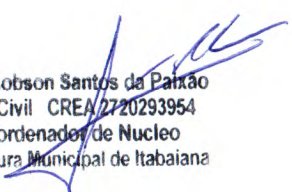
Yan Henrique Tavares Santana
Engº Civil CREA 415638353
Coordenador de Nucleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI
Paulo César Lima Júnior
Eng. Civil
RN 2719934232

José Robson Santos da Paixão
Eng. Civil CREA 2720293954
Coordenador de Nucleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

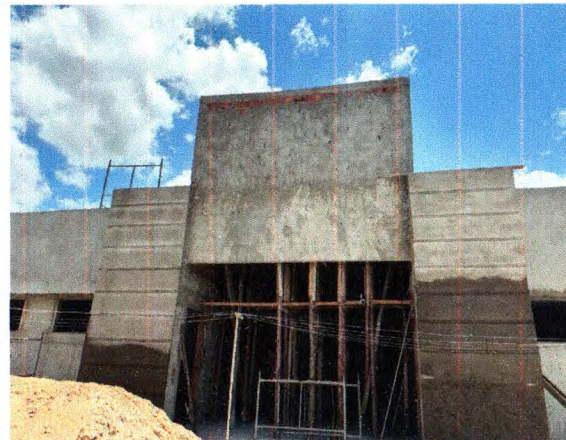
ITEM	Discriminação dos Serviços	UND	MEDIDO	CÁLCULO
14.001	Corrimão em tubo de aço galvanizado (altura = 0,92 m), com barras verticais a cada 2.00m (1 1/2"), barra horizontal intermediária (1 1/4") e barra horizontal superior (1 1/4")	m	72,00	> 5,50+13,30+9,50+8,60+7,50+5,80+6,60+5,55+6,60+1,55+1,50 = 72,00m
14.002	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	3,47	> Laje maciça = 5,45 x 4,70 x 0,12 = 3,07m³ > Banco externo = Pés = 0,50 x 0,50 x 0,15 x 5 und = 0,19m³ Assento = 5,00 x 0,60 x 0,07 = 0,21m³ Total = 3,47m³
14.003	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada plastificada, 10 utilizações. af_09/2020	m2	25,62	> Laje maciça = 5,45 x 4,70 = 25,62m²
14.004	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m2	36,03	> 36x0,92x0,24 = 7,95m² 2x72,00x0,20 = 28,08m² Total = 36,03m² Comprimento de circulo = R = 1.1/2 = 3,81cm R = 1.1/4 = 3,18cm Comp1.1/2 = 2x3,14x0,0381 = 0,24cm Comp1.1/4 = 2x3,14x0,0318 = 0,20cm
14.005	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m2	36,03	> 36x0,92x0,24 = 7,95m² 2x72,00x0,20 = 28,08m² Total = 36,03m² Comprimento de circulo = R = 1.1/2 = 3,81cm R = 1.1/4 = 3,18cm Comp1.1/2 = 2x3,14x0,0381 = 0,24cm Comp1.1/4 = 2x3,14x0,0318 = 0,20cm
14.006	Joelho 90° pvc rígido soldável d=150mm	un	6,00	> 6 und
14.007	Joelho 45° pvc rígido soldável para esgoto primário diâmetro 150mm	un	1,00	> 1 und
14.008	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 150 x 150mm	un	1,00	> 1 und
14.009	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto diâmetro = 150 mm	m	24,60	> 24,60m
14.010	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	251,33	> Área retirada do projeto = 251,33m²
14.011	Colchão de areia	m3	34,66	> 251,33x0,138 = 34,66m³
<p style="text-align: center;">Eng° Civil Paulo César Lima Júnior CREA RN 2719934232</p>		<p style="text-align: center;">Atestamos que os serviços constantes na NF - foram recebidos por nós em perfeita ordem. Data: ___/___/___</p>		<p style="text-align: center;">Aprovado para pagamento</p>


 Yan Henrique Torres Santana
 Eng° Civil CREA 5638353
 Coordenador de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana


 José Robson Santos da Paixão
 Eng. Civil CREA/2720293954
 Coordenador de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana



ESCORAMENTO DA LAJE MACIÇA



ESCORAMENTO DA LAJE MACIÇA



ARMAÇÃO LAJE MACIÇA



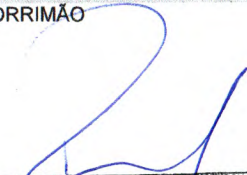
CORRIMÃO

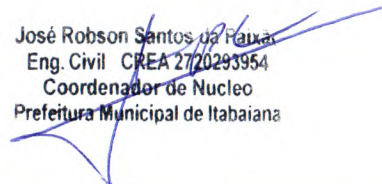


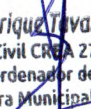
CORRIMÃO E COLCHÃO DE AREIA



CORRIMÃO E COLCHÃO DE AREIA

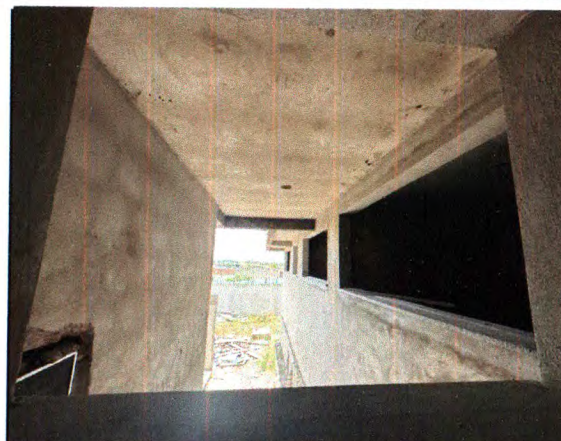

CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI
Paulo César Lima Júnior
Eng. Civil
RN 2719934232


José Robson Santos da Paiva
Eng. Civil CREA 2720293954
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

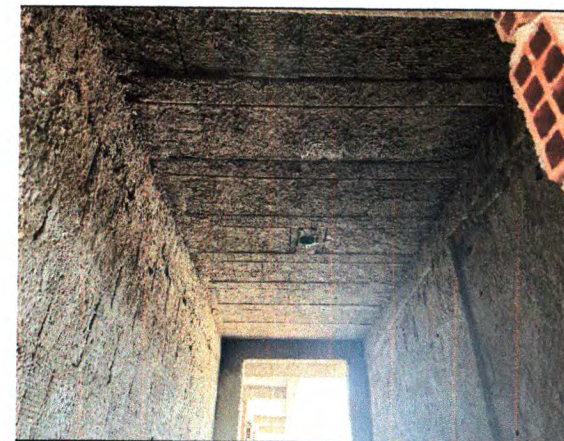

Yan Henrique Tavares Santana
Eng.º Civil CREA 2715638353
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana



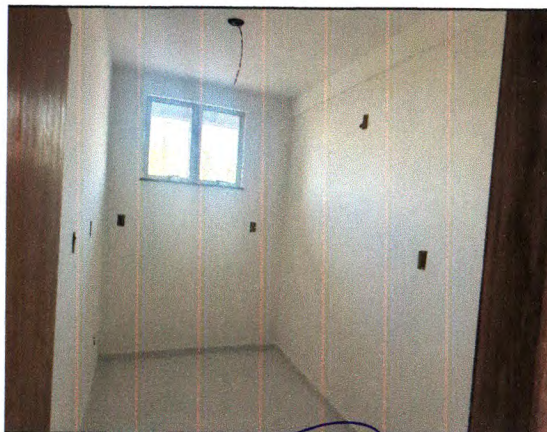
SOLEIRAS E REBOCO NO TETO



PEITORIL E REBOCO NO TETO



CHAPISCO NO TETO



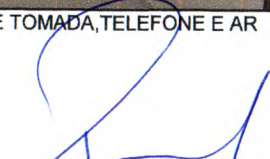
PONTOS DE TOMADA, TELEFONE E AR

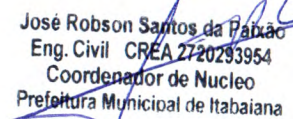


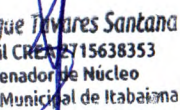
PONTOS DE TOMADA, TELEFONE E AR

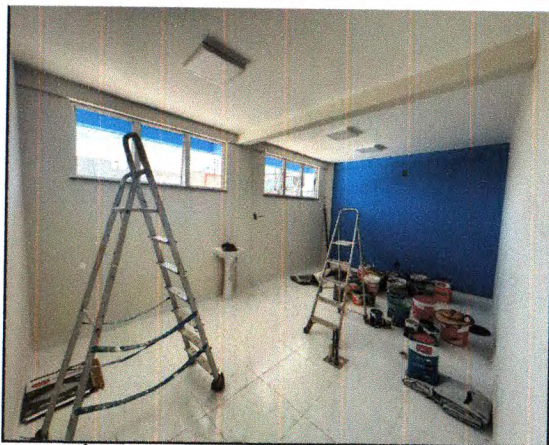


MANTA ASFÁLTICA NO RUFO


CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI
Paulo César Lima Júnior
Eng. Civil
RN 2719934232


José Robson Santos da Paixão
Eng. Civil CREA 2720293954
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana


Yon Henrique Tavares Santana
Eng. Civil CREA 2715638353
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana



LUMINÁRIAS E PONTOS DE TOMADA, TELEFONE E AR



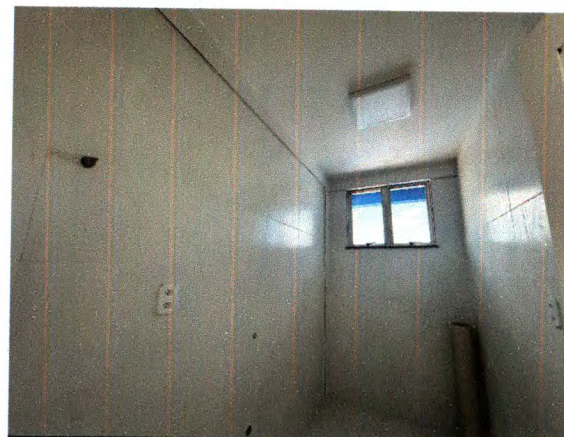
LUMINÁRIAS E PONTOS DE TOMADA, TELEFONE E AR



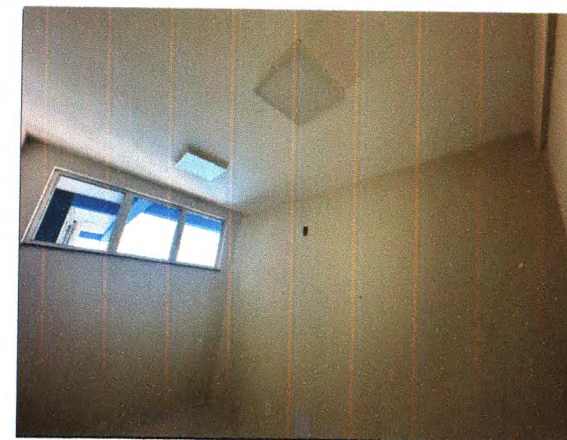
REVESTIMENTO CERÂMICO E LUMINÁRIAS



REVESTIMENTO CERÂMICO E LUMINÁRIA

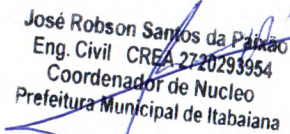


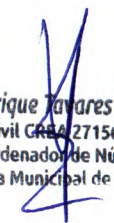
REVESTIMENTO CERÂMICO E LUMINÁRIAS E REGISTRO



LUMINÁRIAS E PONTO DE AR CONDICIONADO


CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI
Paulo César Lima Júnior
Eng. Civil
RN 2719934232

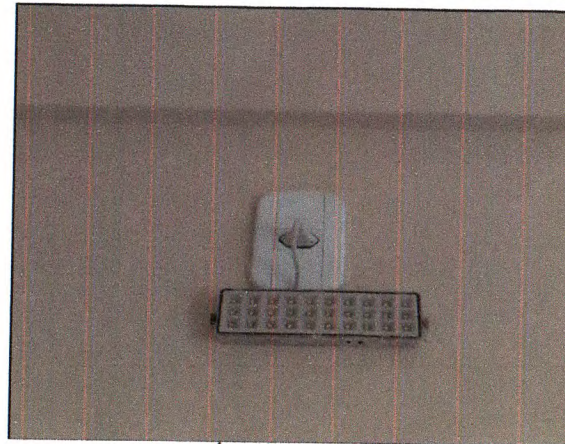

José Robson Santos da Paixão
Eng. Civil CREA 2720293954
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana


Yan Henrique Tavares Santana
Eng.º Civil CREA 2715638353
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

ELABORADO POR:



REFLETORES E ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO



LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA



CHUVEIRO ELÉTRICO E REGISTRO



LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA

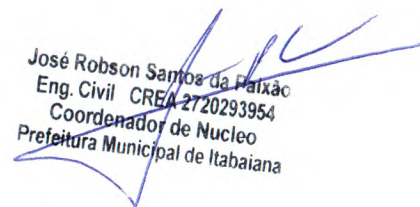


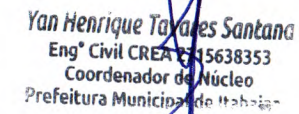
CHUVEIRO ELÉTRICO E REGISTROS



REFLETORES E ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO


CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI
Paulo César Lima Júnior
Eng. Civil
RN 2719934232


José Robson Santos da Paixão
Eng. Civil CREA 2720293954
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana


Yan Henrique Tavares Santana
Eng. Civil CREA 15638353
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

ELABORADO POR:



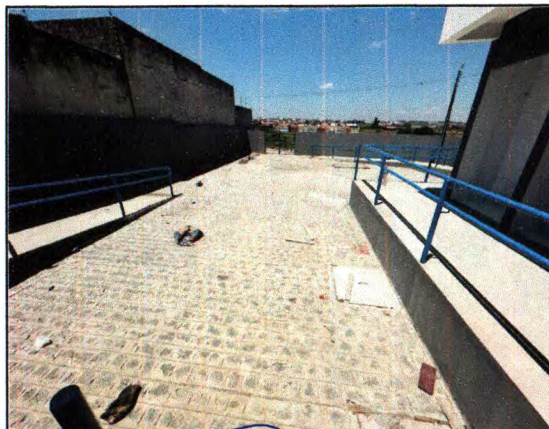
PLANTAS E GRAMA



PLANTAS E GRAMA



REFLECTORES E ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO



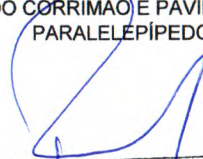
PINTURA DO CORRIMÃO E PAVIMENTAÇÃO EM
PARALELEPÍPEDO

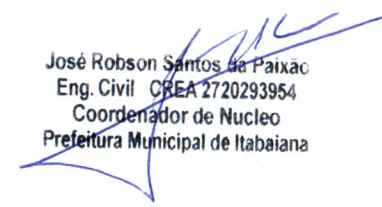


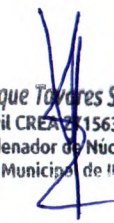
DRENO EM TUBOS DE 150



PINTURA DO CORRIMÃO, PAVIMENTAÇÃO EM
PARALELEPÍPEDO E ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO


CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI
Paulo César Lima Júnior
Eng. Civil
RN 2719934232


José Robson Santos da Paixão
Eng. Civil CREA 2720293954
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

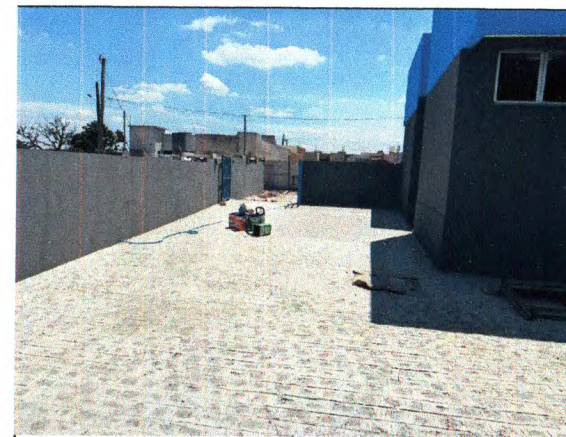

Yan Henrique Torres Santana
Eng. Civil CREA 15638353
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana



PINTURA DO CORRIMÃO E PAVIMENTAÇÃO EM
PARALELEPÍPEDO



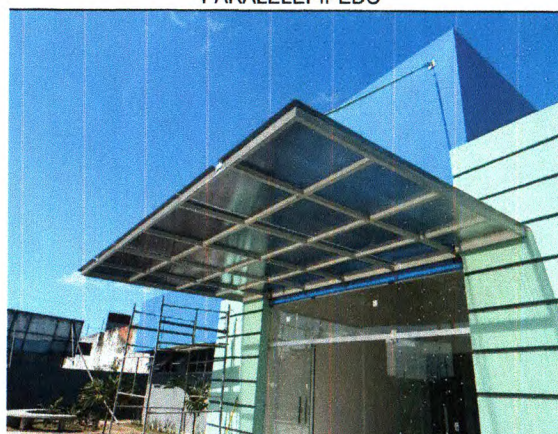
PINTURA DO CORRIMÃO E PAVIMENTAÇÃO EM
PARALELEPÍPEDO



PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO



COBERTURA METÁLICA E POLICARBONATO



COBERTURA METÁLICA E POLICARBONATO



PLANTAS, GRAMA E PINTURA DO CORRIMÃO

CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI
Paulo César Lima Júnior
Eng. Civil
RN 2719934232

ELABORADO POR:

José Robson Santos da Paixão
Eng. Civil CREA 2720293954
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

Yan Henrique Toyares Santana
Eng. Civil CREA 2015638353
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE LOCALIZADA NO BAIRRO MAMEDE PAES MENDONÇA,
MUNICÍPIO DE ITABAIANA

CONTRATANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, VIA FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

CONTRATADA: CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO B.M. 10

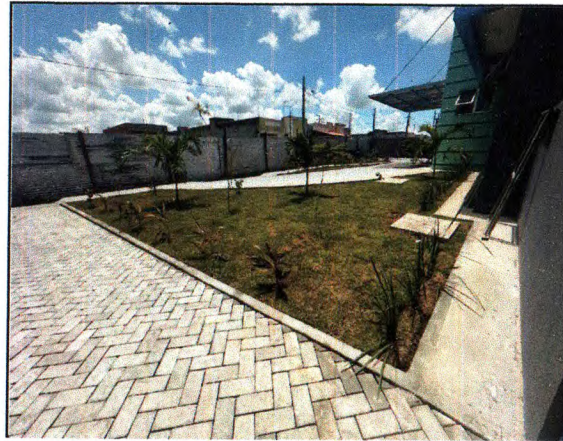
PERÍODO: 17/01/2023 a 23/02/2024

CONTRATO Nº 020/2023

ORDEM DE SERVIÇO
INÍCIO - 13/02/2023



PLANTAS E GRAMA



PLANTAS E GRAMA



PLANTAS E GRAMA



BICICLETÁRIO



PLANTAS E GRAMA



BANCO EM CONCRETO, PLANTAS E GRAMA

CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI
Paulo César Lima Júnior
Eng. Civil
RN 2719934232

José Robson Santos da Paixão
Eng. Civil CREA 2720293954
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

Yan Henrique Tavares Santana
Eng. Civil CREA 15638353
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

ELABORADO POR:

FOLHA 7 de 7