



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. 04/ 2023					ORDEM DE SERVIÇOS = 13/02/2023					
CONTRATADA: CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI			PERÍODO: 19/07/2023 a 17/08/2023					DATA: 18/08/2023					
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Preço Unitário R\$	VALORES R\$				Saldo Medir	% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		
01	SERVIÇOS PRELIMINARES							55.245,15	53.962,19	0,00	53.962,19	1.282,96	97,68
01.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	4,50		4,50	399,12	2.394,72	1.796,04	0,00	1.796,04	598,68	75,00
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, aérea, trifásica, 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	0,00		0,00	684,28	684,28	0,00	0,00	0,00	684,28	0,00
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	66.246,55	62.158,28	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	48,50	146,96	195,46	56,02	10.949,67	2.716,97	8.232,70	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	4,85	2,12	6,97	481,76	3.357,87	2.336,54	1.021,33	3.357,87	0,00	100,00
02.003	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	89,61	26,19	63,42	89,61	388,02	34.770,47	10.162,24	24.608,23	34.770,47	0,00	100,00
02.004	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	m3	92,68	22,31	70,37	92,68	31,93	2.959,27	712,36	2.246,91	2.959,27	0,00	100,00
02.005	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	128,47	32,74	95,73	128,47	11,17	1.435,01	365,71	1.069,30	1.435,01	0,00	100,00
02.006	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	385,41	98,21	287,20	385,41	1,58	608,95	155,17	453,78	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	9,32	1,28	10,60	2148,79	22.777,17	20.026,72	2.750,45	22.777,17	0,00	100,00
02.008	Impermeabilização semi-flexível com tinta alftálica, 02 demãos, em superfícies lisas e de pequenas dimensões, tipo Viaplus 1000, ref.Viapol 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	169,20	156,58	325,78	139,07	45.306,22	23.530,64	21.775,58	45.306,22	0,00	100,00
03	ESTRUTURA							131.037,71	33.843,44	48.154,38	81.997,82	49.039,89	62,58

Yan Henrique Tavares Santana
Engº Civil CREA 215638353
Coordenador do Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

Página 1 de 9

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


José Robson Santos da Paixão
Eng. Civil CREA 2720293954
Coordenador de Núcleo
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. 04/ 2023					ORDEM DE SERVIÇOS = 13/02/2023					
CONTRATADA: CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI			PERÍODO: 19/07/2023 a 17/08/2023					DATA: 18/08/2023					
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		
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	15,75	22,41	38,16	2148,79	81.997,82	33.843,44	48.154,38	81.997,82	0,00	100,00
03.002	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, interesse 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	267,00	0,00		0,00	183,67	49.039,89	0,00	0,00	0,00	49.039,89	0,00
04	ELEVAÇÕES							36.167,85	33.248,09	2.919,76	36.167,85	-	100,00
04.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	845,39	765,00	80,39	845,39	36,32	30.704,56	27.784,80	2.919,76	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							61.701,38	0,00	0,00	0,00	61.701,38	0,00
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	0,00		0,00	64,60	19.573,80	0,00	0,00	0,00	19.573,80	0,00
05.002	Telhamento com telha cerâmica tipo colonial, 1ª qualid, cor clara, Itabaianinha ou similar - Rev 02	m2	303,00	0,00		0,00	46,07	13.959,21	0,00	0,00	0,00	13.959,21	0,00
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	0,00		0,00	135,40	7.988,60	0,00	0,00	0,00	7.988,60	0,00
05.004	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	95,70	0,00		0,00	39,53	3.783,02	0,00	0,00	0,00	3.783,02	0,00
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	30,45	0,00		0,00	23,40	712,53	0,00	0,00	0,00	712,53	0,00
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		0,00	91,59	1.740,21	0,00	0,00	0,00	1.740,21	0,00
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		0,00	16,31	4.611,65	0,00	0,00	0,00	4.611,65	0,00
05.008	Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	m2	29,00	0,00		0,00	305,93	8.871,97	0,00	0,00	0,00	8.871,97	0,00
05.009	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	1,60	0,00		0,00	159,23	254,77	0,00	0,00	0,00	254,77	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		0,00	128,51	205,62	0,00	0,00	0,00	205,62	0,00
06	REVESTIMENTOS							166.824,26	22.476,45	1.597,26	24.073,71	142.750,55	14,43
06.001	PISO							32.004,73	16.754,25	813,24	17.567,49	14.437,24	54,89
06.001.001	Lona plástica preta	m2	279,96	267,00	12,96	279,96	5,73	1.604,17	1.529,91	74,26	1.604,17	0,00	100,00

Yan Henrique Tavares Santana
Engº Civil CREA 27193638353
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. 04/ 2023					ORDEM DE SERVIÇOS = 13/02/2023					
CONTRATADA: CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI			PERÍODO: 19/07/2023 a 17/08/2023					DATA: 18/08/2023					
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Preço Unitário R\$	VALORES R\$				Saldo Medir	% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		
06.001.002	Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	279,96	267,00	12,96	279,96	28,97	8.110,44	7.734,99	375,45	8.110,44	0,00	100,00
06.001.003	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	279,96	267,00	12,96	279,96	28,05	7.852,88	7.489,35	363,53	7.852,88	0,00	100,00
06.001.004	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	267,00	0,00		0,00	35,38	9.446,46	0,00	0,00	0,00	9.446,46	0,00
06.001.005	Rodapé cerâmico 8,5 x 41 cm, elliane, linha cargo plus bone, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado (ou similar)	m	212,00	0,00		0,00	17,24	3.654,88	0,00	0,00	0,00	3.654,88	0,00
06.001.006	Soleira (filete) em granito cinza andorinha, l = 7 cm, e = 2 cm	m	30,00	0,00		0,00	44,53	1.335,90	0,00	0,00	0,00	1.335,90	0,00
06.002	PAREDE							108.239,68	5.722,20	784,02	6.506,22	101.733,46	6,01
06.002.001	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014	m2	1.739,63	1.530,00	209,63	1.739,63	3,74	6.506,22	5.722,20	784,02	6.506,22	0,00	100,00
06.002.002	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	499,31	0,00		0,00	27,02	13.491,36	0,00	0,00	0,00	13.491,36	0,00
06.002.003	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	1.240,32	0,00		0,00	24,13	29.928,92	0,00	0,00	0,00	29.928,92	0,00
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	203,89	0,00		0,00	35,38	7.213,63	0,00	0,00	0,00	7.213,63	0,00
06.002.005	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev 03_04/2022	m2	876,11	0,00		0,00	43,20	37.847,95	0,00	0,00	0,00	37.847,95	0,00
06.002.006	Peitoril mármore branco, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	30,00	0,00		0,00	67,32	2.019,60	0,00	0,00	0,00	2.019,60	0,00
06.002.007	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	m2	450,00	0,00		0,00	24,96	11.232,00	0,00	0,00	0,00	11.232,00	0,00
06.003	TETO							26.579,85	-	-	-	26.579,85	0,00
06.003.001	Ferro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06_10/2021	m2	267,00	0,00		0,00	61,81	16.503,27	0,00	0,00	0,00	16.503,27	0,00
06.003.002	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisasa 08/2015	m2	267,00	0,00		0,00	13,61	3.633,87	0,00	0,00	0,00	3.633,87	0,00
06.003.003	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	267,00	0,00		0,00	24,13	6.442,71	0,00	0,00	0,00	6.442,71	0,00
07	ESQUADRIAS							57.545,84	-	-	-	57.545,84	0,00
07.001	MADEIRA							23.140,28	-	-	-	23.140,28	0,00

Yan Henrique Tavares Santana
Eng.º Civil CREA 2715638353
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. 04/ 2023					ORDEM DE SERVIÇOS = 13/02/2023						
CONTRATADA: CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI			PERÍODO: 19/07/2023 a 17/08/2023					DATA: 18/08/2023						
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	0,00		0,00	943,80	5.662,80	0,00	0,00	0,00	5.662,80	0,00	
07.001.002	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	12,00	0,00		0,00	707,56	8.490,72	0,00	0,00	0,00	8.490,72	0,00	
07.001.003	Porta em madeira de lei, almofadada, 1.00 x 2.10 m - fornecimento	un	1,00	0,00		0,00	962,22	962,22	0,00	0,00	0,00	962,22	0,00	
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, pino solto c/ bolas 3 1/2 " x 2 1/2", esp. = 2,40mm (Líder ou similar)	cj	1,00	0,00		0,00	327,72	327,72	0,00	0,00	0,00	327,72	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	0,00		0,00	1488,45	1.488,45	0,00	0,00	0,00	1.488,45	0,00	
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	0,00		0,00	1393,86	1.393,86	0,00	0,00	0,00	1.393,86	0,00	
07.001.007	Porta em madeira de lei, tipo veneziana, de correr, com batentes e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens	m2	2,56	0,00		0,00	847,96	2.170,78	0,00	0,00	0,00	2.170,78	0,00	
07.001.008	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m2	122,85	0,00		0,00	21,52	2.643,73	0,00	0,00	0,00	2.643,73	0,00	
07.002	ALUMÍNIO							21.974,52	-	-	-	21.974,52	0,00	
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	0,00		0,00	406,49	12.357,30	0,00	0,00	0,00	12.357,30	0,00	
07.002.002	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, tipo camarão, duas folhas móveis	m2	1,60	0,00		0,00	475,06	760,10	0,00	0,00	0,00	760,10	0,00	
07.002.003	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019	m2	10,74	0,00		0,00	485,53	5.214,59	0,00	0,00	0,00	5.214,59	0,00	
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		0,00	3642,53	3.642,53	0,00	0,00	0,00	3.642,53	0,00	
07.003	VIDRO							12.431,04	-	-	-	12.431,04	0,00	
07.003.001	Instalação de vidro temperado, e = 10 mm, encaixado em perfil u. af_01/2021_p	m2	17,43	0,00		0,00	631,33	11.004,08	0,00	0,00	0,00	11.004,08	0,00	
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	0,00	1.426,96	0,00	
08	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							101.716,88	35.974,60	4.670,03	40.644,63	61.072,25	39,96	
08.001	LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS							40.573,74	-	-	-	40.573,74	0,00	
08.001.001	Vaso sanitário convencional, linha ravenna P9, DECA ou similar, c/caixa de descarga de sobrepôr 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	0,00		0,00	521,59	521,59	0,00	0,00	0,00	521,59	0,00	
08.001.002	Vaso sanitário sifonado convencional para pod sem furo frontal com louça branca sem assento - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	4,00	0,00		0,00	734,57	2.938,28	0,00	0,00	0,00	2.938,28	0,00	
08.001.003	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	un	5,00	0,00		0,00	84,45	422,25	0,00	0,00	0,00	422,25	0,00	

Yan Henrique Tavares Santana
Eng.º Civil CREA 27/15638353
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI
Paulo César Lima Junior
Eng. Civil
DN 2719934232


José Robson Santos da Paixão
Eng. Civil CREA 27/20293954
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. 04/ 2023					ORDEM DE SERVIÇOS = 13/02/2023						
CONTRATADA: CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI			PERÍODO: 19/07/2023 a 17/08/2023					DATA: 18/08/2023						
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Preço Unitário R\$	VALORES R\$				Saldo Medir	% Medido	
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período			
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	0,00		0,00	273,66	3.010,26	0,00	0,00	0,00	3.010,26	0,00	
08.001.005	Tanque de louça (deca refqt 03) com coluna (deca refct 25), com torneira metálica (deca linha c23 ref 1153), c/ válvula de plástico e conjunto de fixação ou similares	un	1,00	0,00		0,00	1394,31	1.394,31	0,00	0,00	0,00	1.394,31	0,00	
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	0,00		0,00	3474,62	3.474,62	0,00	0,00	0,00	3.474,62	0,00	
08.001.007	Saboneteira para sabão líquido	un	12,00	0,00		0,00	72,75	873,00	0,00	0,00	0,00	873,00	0,00	
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	0,00		0,00	131,69	1.580,28	0,00	0,00	0,00	1.580,28	0,00	
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	10,00	0,00		0,00	520,33	5.203,30	0,00	0,00	0,00	5.203,30	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	0,00		0,00	91,40	914,00	0,00	0,00	0,00	914,00	0,00	
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	0,00		0,00	5003,78	5.003,78	0,00	0,00	0,00	5.003,78	0,00	
08.001.014	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	4,00	0,00		0,00	73,08	292,32	0,00	0,00	0,00	292,32	0,00	
08.001.015	Chuveiro elétrico de plástico (lorenzetti ou similar)	un	2,00	0,00		0,00	130,67	261,34	0,00	0,00	0,00	261,34	0,00	
08.001.016	Assento para banho articulável, ref. 2355 EBR, linha conforto, DECA ou similar	un	1,00	0,00		0,00	3677,63	3.677,63	0,00	0,00	0,00	3.677,63	0,00	
08.002	PONTOS DE HIDRÁULICA							10.201,34	5.089,22	-	5.089,22	5.112,12	49,89	
08.002.001	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	39,00	0,00		0,00	131,08	5.112,12	0,00	0,00	0,00	5.112,12	0,00	
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	
08.003	METAIS E ACESSÓRIOS							4.018,70	406,80	45,20	452,00	3.566,70	11,25	
08.003.001	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	2,00	0,00		0,00	78,65	157,30	0,00	0,00	0,00	157,30	0,00	

Yan Henrique Tavares Santana
Engº Civil CREA 275638353
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI
Paulo César Lima Junior
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. 04/ 2023					ORDEM DE SERVIÇOS = 13/02/2023						
CONTRATADA: CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI			PERÍODO: 19/07/2023 a 17/08/2023					DATA: 18/08/2023						
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Preço Unitário R\$	VALORES R\$				Saldo a Medir	% Medido	
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período			
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	0,00		0,00	71,92	1.294,56	0,00	0,00	0,00	1.294,56	0,00	
08.003.003	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	un	1,00	0,00		0,00	1900,71	1.900,71	0,00	0,00	0,00	1.900,71	0,00	
08.003.004	Torneira de bóia p/caixa d'água d= 3/4" (deca ou similar)	un	1,00	0,00		0,00	96,68	96,68	0,00	0,00	0,00	96,68	0,00	
08.003.005	Registro gaveta bruto, d = 40 mm (1 1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	1,00	0,00		0,00	117,45	117,45	0,00	0,00	0,00	117,45	0,00	
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	9,00	1,00	10,00	45,20	452,00	406,80	45,20	452,00	0,00	100,00	
08.004	REDE EXTERNA							19.282,33	14.657,50	4.624,83	19.282,33	-	100,00	
08.004.001	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	17,00	10,00	7,00	17,00	660,69	11.231,73	6.606,90	4.624,83	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							8.463,15	2.474,40	-	2.474,40	5.988,75	29,24	
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	10,00	0,00		0,00	36,66	366,60	0,00	0,00	0,00	366,60	0,00	
08.005.004	Regulador de baixa pressão, d=15mm, tipo Fisher, classe 300, 2º estágio (instalação gás)	un	10,00	0,00		0,00	558,02	5.580,20	0,00	0,00	0,00	5.580,20	0,00	
08.006	REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS							5.830,94	-	-	-	5.830,94	0,00	
08.006.001	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	un	1,00	0,00		0,00	1900,71	1.900,71	0,00	0,00	0,00	1.900,71	0,00	
08.006.002	Torneira de bóia p/caixa d'água d = 1" (deca ou similar)	un	1,00	0,00		0,00	92,93	92,93	0,00	0,00	0,00	92,93	0,00	
08.006.003	Filtro modelo Hidro Filter Big Poe 10", da Pentair Hidro Filtros ou similar	un	1,00	0,00		0,00	883,49	883,49	0,00	0,00	0,00	883,49	0,00	
08.006.004	Pressurizador até 12mca/160w/220v	Un	1,00	0,00		0,00	968,89	968,89	0,00	0,00	0,00	968,89	0,00	
08.006.005	Bóia automática p/caixa d'água - 15 amperes	un	1,00	0,00		0,00	93,75	93,75	0,00	0,00	0,00	93,75	0,00	
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	1,00	0,00		0,00	1833,37	1.833,37	0,00	0,00	0,00	1.833,37	0,00	
08.006.007	Registro gaveta bruto 1" (ref 1510 hd) Deca ou similar	un	1,00	0,00		0,00	57,80	57,80	0,00	0,00	0,00	57,80	0,00	
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	

Yan Henrique Torres Santana
Engº Civil CREA 2725638353
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

Página 6 de 9

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


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

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.º 04/ 2023				ORDEM DE SERVIÇOS = 13/02/2023						
CONTRATADA: CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI			PERÍODO: 19/07/2023 a 17/08/2023				DATA: 18/08/2023						
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		
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						66.501,99	3.461,91	-	-	3.461,91	63.040,08	5,21
10.001	PADRÃO DE ENTRADA						9.911,70	-	-	-	-	9.911,70	0,00
10.001.001	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 57,1 e 75 kw	un	1,00	0,00		0,00	9911,70	9.911,70	0,00	0,00	0,00	9.911,70	0,00
10.002	PONTOS ELÉTRICOS						43.836,21	-	-	-	-	43.836,21	0,00
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	0,00		0,00	354,96	13.133,52	0,00	0,00	0,00	13.133,52	0,00
10.002.002	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w, completa, incl.reator partida rápida e lampadas - Rev. 01	un	8,00	0,00		0,00	166,52	1.332,16	0,00	0,00	0,00	1.332,16	0,00
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	18,00	0,00		0,00	120,39	2.167,02	0,00	0,00	0,00	2.167,02	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	3,00	0,00		0,00	188,57	565,71	0,00	0,00	0,00	565,71	0,00
10.002.005	Projeto p/ lampada vapor mercúrio 250w, completo (tecnolux - ref. bw-90 ou similar) - Fornecimento	Un	2,00	0,00		0,00	367,11	734,22	0,00	0,00	0,00	734,22	0,00
10.002.006	Relé fotoelétrico individual 5a/127v c/base móvel	un	2,00	0,00		0,00	41,50	83,00	0,00	0,00	0,00	83,00	0,00
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	0,00		0,00	154,21	10.486,28	0,00	0,00	0,00	10.486,28	0,00
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	59,00	0,00		0,00	209,94	12.386,46	0,00	0,00	0,00	12.386,46	0,00
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	0,00		0,00	274,40	548,80	0,00	0,00	0,00	548,80	0,00
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	7,00	0,00		0,00	342,72	2.399,04	0,00	0,00	0,00	2.399,04	0,00
10.003	QDPG						2.252,03	-	-	-	-	2.252,03	0,00
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	0,00		0,00	802,51	802,51	0,00	0,00	0,00	802,51	0,00
10.003.002	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	2,00	0,00		0,00	575,64	1.151,28	0,00	0,00	0,00	1.151,28	0,00
10.003.003	Disjuntor termomagnético tripolar 160 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	1,00	0,00		0,00	298,24	298,24	0,00	0,00	0,00	298,24	0,00

Yan Henrique Tavares Santana
Eng.º Civil CREA 2703638353
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


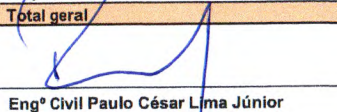
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE LOCALIZADA NO BAIRRO MAMEDE PAES MENDONÇA, MUNICÍPIO DE ITABAIANA		BOLETIM DE MEDIÇÃO				CONTRATO Nº 020/2023							
CONTRATANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, VIA FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE		B.M.Nº. 04/ 2023				ORDEM DE SERVIÇOS = 13/02/2023							
CONTRATADA: CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI		PERÍODO: 19/07/2023 a 17/08/2023				DATA: 18/08/2023							
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		
10.004	QUADROS						4.020,04					4.020,04	0,00
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	0,00		0,00	802,51	802,51	0,00	0,00	0,00	802,51	0,00
10.004.002	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	2,00	0,00		0,00	575,64	1.151,28	0,00	0,00	0,00	1.151,28	0,00
10.004.003	Disjuntor bipolar tipo nema, corrente nominal de 10 até 50a - fornecimento e instalação. af_ 10/2020	un	25,00	0,00		0,00	82,65	2.066,25	0,00	0,00	0,00	2.066,25	0,00
10.005	LÓGICA E TELEFONIA						6.482,01	3.461,91	-	3.461,91	3.020,10	53,41	
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	7,00	7,00		7,00	197,92	1.385,44	1.385,44	0,00	1.385,44	0,00	100,00
10.005.003	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C	m	33,00	0,00		0,00	8,33	274,89	0,00	0,00	0,00	274,89	0,00
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	0,00		0,00	24,11	48,22	0,00	0,00	0,00	48,22	0,00
10.005.007	Caixa de passagem para telefone, padrão telebras, 40x40x12cm, em chapa aço galv. - fornecimento	un	1,00	0,00		0,00	200,01	200,01	0,00	0,00	0,00	200,01	0,00
11	ÁREA EXTERNA						131.338,20	47.675,68	-	47.675,68	83.662,52	36,30	
11.001	Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa. af_05/2020	m	116,00	0,00		0,00	117,27	13.603,32	0,00	0,00	0,00	13.603,32	0,00
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	27,79	0,00		0,00	728,86	20.255,02	0,00	0,00	0,00	20.255,02	0,00
11.003	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	306,00	0,00		0,00	21,55	6.594,30	0,00	0,00	0,00	6.594,30	0,00
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	154,00	0,00		0,00	72,26	11.128,04	0,00	0,00	0,00	11.128,04	0,00
11.005	Piso de blocos (lajota) hexagonais (sextavado) de concreto fck=15mpa e = 8cm concreto sobre colchão de areia	m2	43,00	0,00		0,00	87,02	3.741,86	0,00	0,00	0,00	3.741,86	0,00
11.006	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	4,00	0,00		0,00	416,79	1.667,16	0,00	0,00	0,00	1.667,16	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	0,00		0,00	31,52	8.888,64	0,00	0,00	0,00	8.888,64	0,00
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	208,00		208,00	229,21	48.134,10	47.675,68	0,00	47.675,68	458,42	99,05

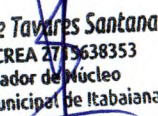
Yan Henrique Tavares Santana
Engº Civil CREA 2719938353
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

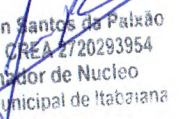
Página 8 de 9

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

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

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. 04/ 2023					ORDEM DE SERVIÇOS = 13/02/2023					
CONTRATADA: CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI			PERÍODO: 19/07/2023 a 17/08/2023					DATA: 18/08/2023					
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Preço Unitário R\$	VALORES R\$				Saldo Medir	% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		
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	0,00		0,00	470,06	5.640,72	0,00	0,00	0,00	5.640,72	0,00
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	0,00		0,00	117,21	4.629,80	0,00	0,00	0,00	4.629,80	0,00
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
12	PAISAGISMO							14.787,85	-	-	-	14.787,85	0,00
12.001	Planta - Flamboyant (delonix regia), fornecimento e plantio	un	1,00	0,00		0,00	91,79	91,79	0,00	0,00	0,00	91,79	0,00
12.002	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, média	un	14,00	0,00		0,00	85,66	1.199,24	0,00	0,00	0,00	1.199,24	0,00
12.003	Planta - Canafistula (Cassia grands) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	7,00	0,00		0,00	91,77	642,39	0,00	0,00	0,00	642,39	0,00
12.004	Planta - Jabuticabeira enxertada (myrciaria cauliflora), h=3,00m, fornecimento e plantio	un	3,00	0,00		0,00	726,74	2.180,22	0,00	0,00	0,00	2.180,22	0,00
12.005	Planta - Pau-ferro (caesalpinia ferrea) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	9,00	0,00		0,00	91,77	825,93	0,00	0,00	0,00	825,93	0,00
12.006	Planta - Carambola (averrhoa carambola), fornecimento e plantio	un	3,00	0,00		0,00	91,77	275,31	0,00	0,00	0,00	275,31	0,00
12.007	Planta - Primavera (bougainvillea spectabilis), fornecimento e plantio	un	9,00	0,00		0,00	37,65	338,85	0,00	0,00	0,00	338,85	0,00
12.008	Planta - Moreia (Dietes bicolor), fornecimento e plantio	un	36,00	0,00		0,00	43,44	1.563,84	0,00	0,00	0,00	1.563,84	0,00
12.009	Planta - Iresine (iresine herbstii), fornecimento e plantio	un	116,00	0,00		0,00	46,65	5.411,40	0,00	0,00	0,00	5.411,40	0,00
12.010	Planta - Heliconia papagaio (heliconia psittacorum) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	52,00	0,00		0,00	43,44	2.258,88	0,00	0,00	0,00	2.258,88	0,00
13	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							52.839,00	18.948,69	4.147,27	23.095,96	29.743,04	43,71
13.001	Mestre de obras com encargos complementares	h	450,00	161,37	35,32	196,69	55,16	24.822,00	8.901,17	1.948,25	10.849,42	13.972,58	43,71
13.002	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	225,00	80,69	17,66	98,35	124,52	28.017,00	10.047,52	2.199,02	12.246,54	15.770,46	43,71
Total geral								1.005.500,59	315.837,60	123.646,98	439.484,58	566.016,01	43,71
 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 Tavares Santana
Engº Civil CREA 2719638353
Coordenador de 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. 04/ 2023	ORDEM DE SERVIÇOS = 13/02/2023
CONTRATADA: CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI				PERÍODO: 19/07/2023 a 17/08/2023	DATA: 18/08/2023
ITEM	Discriminação dos Serviços	UND	MEDIDO	CÁLCULO	
02	FUNDAÇÃO				
02.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	146,96	Escavação: -> Alv. de pedra: $(9,20+12,60+17,60+7,00+6,00+8,30+6,00+7,00+11,60+19,00+16,70+7,60+4,40+7,20) = 140,20m$ Volume = $140,20 \times 0,60 \times 0,50 = 42,06m^3$ -> Sapatas = $(1,40 \times 1,45 \times 0,95) \times 51 \text{ und} = 98,35m^3$ $(1,45 \times 1,50 \times 0,95) \times 02 \text{ und} = 4,13 m^3$ $(1,40 \times 1,35 \times 0,95) \times 01 \text{ und} = 1,79m^3$ Volume = $(98,35+4,13+1,79) = 104,27m^3$ -> Muro = Volume = $101,00 \times 0,60 \times 0,50 = 30,30m^3$ -> Rampas de acesso ao prédio = $(12,00+13,10+9,50+8,50+7,70+9,00+5,90+6,00+6,00) = 83,40m$ Volume = $83,40 \times 0,40 \times 0,50 = 16,68m^3$ -> Reservatório de água pluviais = $3,60 \times 3 = 10,80$ Volume = $10,80 \times 0,40 \times 0,50 = 2,16m^3$ Total geral = $42,06+104,27+30,30+16,67+2,16 = 195,46m^3$ Valor medido = $146,96m^3$	
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	2,12	-> Sapatas = $(1,40 \times 1,45) \times 51 \text{ und} = 103,53m^2$ $(1,45 \times 1,50) \times 02 \text{ und} = 4,35m^2$ $(1,40 \times 1,35) \times 01 \text{ und} = 1,89m^2$ Volume = $109,77 \times 0,05 = 5,49m^3$ -> Vigas $(2,3,4,5,9,10,13,22,24,25,27,28,30,36,38,41,42,43,44) =$ $(3,60m+3,00m+3,60m+3,60m+1,61m+1,21m+10,70m+3,51m+3,51m+3,51m+3,51m+1,31m+1,36m+0,30m+3,51m+0,8m+3,51m+3,51m) =$ $59,17m \times 0,50 = 29,58 m^2$ Volume = $29,58m^2 \times 0,05m = 1,48m^3$ Total geral = $5,49+1,48 = 6,97m^3$ Valor medido = $2,12m^3$	

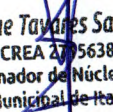


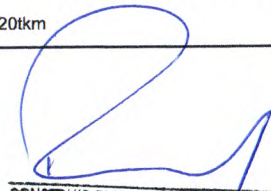
Yan Henrique Tavares Santana
 Engº Civil CREA 2715638353
 Coordenador de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

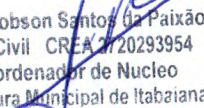
CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI
 Paulo César Lima Júnior
 Eng. Civil
 RN 2719934232

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

ITEM	Discriminação dos Serviços	UND	MEDIDO	CÁLCULO
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 - Confecção mecânica e transporte	m3	63,42	<p>Seções do alicerce do prédio =</p> <p>A01 = (09,20x1,40x0,35) = 4,51m³</p> <p>A02 = (12,60x1,10x0,35) = 4,85m³</p> <p>A03 = (17,60x1,00x0,35) = 5,95m³</p> <p>A04 = (07,00x1,15x0,35) = 2,82m³</p> <p>A05 = (06,00x1,30x0,35) = 2,73m³</p> <p>A06 = (08,30x1,45x0,35) = 4,21m³</p> <p>A07 = (06,00x1,45x0,35) = 3,04m³</p> <p>A08 = (07,00x1,45x0,35) = 3,55m³</p> <p>A09 = (11,60x1,10x0,35) = 4,46m³</p> <p>A10 = (19,00x1,25x0,35) = 8,31m³</p> <p>A11 = (16,70x1,25x0,35) = 7,30m³</p> <p>A12 = (07,60x1,40x0,35) = 3,72m³</p> <p>A13 = (04,40x1,40x0,35) = 2,15m³</p> <p>A14 = (07,20x1,40x0,35) = 3,53m³</p> <p>Total = 61,13m³</p> <p>Alicerce reservatório de águas pluviais: 3,60x3x0,40x0,30= 1,30m³</p> <p>Seções da rampa de acesso ao prédio =</p> <p>A01 = ((0,80+1,30)/2)x12,00x0,30 = 3,78m³</p> <p>A02 = ((0,80+1,55)/2)x13,10x0,30 = 4,62m³</p> <p>A03 = ((1,55+1,00)/2)x09,50x0,30 = 3,63m³</p> <p>A04 = ((1,00+0,50)/2)x08,50x0,30 = 1,95m³</p> <p>A05 = ((1,00+0,50)/2)x07,70x0,30 = 1,73m³</p> <p>A06 = ((1,40+1,00)/2)x09,00x0,30 = 3,24m³</p> <p>A07 = ((1,40+1,40)/2)x05,90x0,30 = 2,48m³</p> <p>A08 = ((1,40+1,25)/2)x06,00x0,30 = 2,38m³</p> <p>A09 = ((1,25+1,00)/2)x06,00x0,30 = 2,02m³</p> <p>A10 = ((1,00+0,50)/2)x06,00x0,30 = 1,35m³</p> <p>Total = 27,18m³</p> <p>Total geral = 61,13 + 27,18 + 1,30 = 89,61m³</p> <p>Valor medido = 63,42m³</p>
02.004	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	m3	70,37	<p>>VOLUME DE ESCAVAÇÃO - VOLUME ALVENARIA DE PEDRA - VOLUME SAPATAS =</p> <p>195,46 – 89,61 - 13,17 = 92,68m³</p> <p>Valor medido = 70,37m³</p>
02.005	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	95,73	<p>(VOLUME DE ESCAVAÇÃO – VOLUME DE REATERRO) X 25% DE EMPOLAMENTO =</p> <p>195,46 – 92,68= 102,78m³ x 1,25 = 128,47 m³</p> <p>Valor medido = 95,73m³</p>
02.006	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	287,20	<p>> VOLUME DA CARGA X 1,5T X 2KM = 128,47 x 1,5 x 2 = 385,41tkm</p> <p>Valor medido = 287,20tkm</p>


Yan Henrique Tavares Santana
 Engº Civil CREA 2705638353
 Coordenador de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana


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


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

ITEM	Discriminação dos Serviços	UND	MEDIDO	CÁLCULO
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	1,28	<p>> VIGAS BALDRAME =</p> <p>V01=8,40m V25=3,51M V02=3,60m V26=5,91M V03=3,00m V27=3,51M V04=3,60m V28=1,31M V05=3,60m V29=1,72M V06=3,00m V30=1,36M V07=10,70m V31=5,37M V08=10,05m V32=2,01M V09=1,31m V10 =1,21m V33=8,58M V11=10,70m V34=8,58M V12=11,40m V35=1,41M V13=10,70m V36=0,30M V14=11,40m V37=5,37M V15=10,70m V38=3,51M V16=7,10m V39=4,55M V17=1,51m V40=1,55M V18=4,42m V41=0,80M V19=1,51m V42=3,51M V20=3,51m V43=3,51M V21=3,51m V44=3,51M V22=3,51m V45=2,01M V23=2,01m V46=3,51M V24=3,51m V47=3,51M</p> <p>total = 213,17m Volume = (213,17 x 0,14 x 0,30) = 8,95m³</p>
				<p>Reservatório d'água =</p> <p>sapatas = (0,40x0,40x0,40) x 6 unidades = 0,38m³</p> <p>vigas = (3,60+3,60+3,60)x0,30x0,14 = 0,45 x 2 (inferior e superior) = 0,90m³</p> <p>Pilares = (1,70x0,30x0,12)x6 unidades = 0,37m³</p> <p>Total = 1,65m³</p> <p>TOTAL GERAL = 8,95+1,65 = 10,60m³</p> <p>Valor medido = 1,28m³</p>
02.009	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	156,58	<p>> Edificação=</p> <p>133,50m² x 0,70h = 93,45m³</p> <p>133,50m² x 1,50h = 200,25m³</p> <p>total = 293,70m³</p> <p>> Rampas =</p> <p>R1= (0,30x13,10x1,00) + (0,50x13,10)/2x1,00 = 6,31m³</p> <p>R2= (0,50x10,50x1,00) + (0,30x10,50)/2x1,00 = 6,83m³</p> <p>R3= (0,50x8,50)/2x1,00 = 2,13m³</p> <p>R4= (0,90x5,90x1,20) = 6,37m³</p> <p>R5= (0,50x4,80x1,20) + (0,25x7,20)/2x1,20 = 3,60m³</p> <p>R6= (0,50x7,20x1,20) + (0,25x7,20)/2x1,20 = 5,40m³</p> <p>R7= (0,50x4,80)/2x1,20 = 1,44m³</p> <p>Total = 32,08m³</p> <p>TOTAL GERAL = 293,70 + 32,08 = 325,78m</p> <p>Valor Medido = 156,58m³</p>
03	ESTRUTURA			

Yan Henrique Tavares Santana
Eng.º Civil CREA 2705638353
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

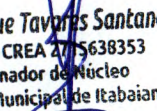
ITEM	Discriminação dos Serviços	UND	MEDIDO	CÁLCULO																																																
03.001	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	22,41	<p>> VIGAS BALDRAME =</p> <table> <tr><td>V01=8,40m</td><td>V25=3,51M</td></tr> <tr><td>V02=3,60m</td><td>V26=5,91M</td></tr> <tr><td>V03=3,00m</td><td>V27=3,51M</td></tr> <tr><td>V04=3,60m</td><td>V28=1,31M</td></tr> <tr><td>V05=3,60m</td><td>V29=1,72M</td></tr> <tr><td>V06=3,00m</td><td>V30=1,36M</td></tr> <tr><td>V07=10,70m</td><td>V31=5,37M</td></tr> <tr><td>V08=10,05m</td><td>V32=2,01M</td></tr> <tr><td>V09=1,31m</td><td></td></tr> <tr><td>V10=1,21m</td><td>V33=8,58M</td></tr> <tr><td>V11=10,70m</td><td>V34=8,58M</td></tr> <tr><td>V12=11,40m</td><td>V35=1,41M</td></tr> <tr><td>V13=10,70m</td><td>V36=0,30M</td></tr> <tr><td>V14=11,40m</td><td>V37=5,37M</td></tr> <tr><td>V15=10,70m</td><td>V38=3,51M</td></tr> <tr><td>V16=7,10m</td><td>V39=4,55M</td></tr> <tr><td>V17=1,51m</td><td>V40=1,55M</td></tr> <tr><td>V18=4,42m</td><td>V41=0,80M</td></tr> <tr><td>V19=1,51m</td><td>V42=3,51M</td></tr> <tr><td>V20=3,51m</td><td>V43=3,51M</td></tr> <tr><td>V21=3,51m</td><td>V44=3,51M</td></tr> <tr><td>V22=3,51m</td><td>V45=2,01M</td></tr> <tr><td>V23=2,01m</td><td>V46=3,51M</td></tr> <tr><td>V24=3,51m</td><td>V47=3,51M</td></tr> </table> <p>total = 213,17m Volume = (213,17 x 0,14 x 0,30) = 8,95m³</p> <p>Reservatório d'água = sapatas = (0,40x0,40x0,40) x 6 unidades = 0,38m³ vigas = (3,60+3,60+3,60)x0,30x0,14 = 0,45 x 2 (inferior e superior) = 0,90m³ Pilares = (1,70x0,30x0,12)x6 unidades = 0,37m³ Total = 1,65m³ > Pilares = volume em projeto = 8,20 m³ TOTAL GERAL = 8,95+1,65+8,20= 18,80m³ VALOR MEDIDO = 22,41 m³</p>	V01=8,40m	V25=3,51M	V02=3,60m	V26=5,91M	V03=3,00m	V27=3,51M	V04=3,60m	V28=1,31M	V05=3,60m	V29=1,72M	V06=3,00m	V30=1,36M	V07=10,70m	V31=5,37M	V08=10,05m	V32=2,01M	V09=1,31m		V10=1,21m	V33=8,58M	V11=10,70m	V34=8,58M	V12=11,40m	V35=1,41M	V13=10,70m	V36=0,30M	V14=11,40m	V37=5,37M	V15=10,70m	V38=3,51M	V16=7,10m	V39=4,55M	V17=1,51m	V40=1,55M	V18=4,42m	V41=0,80M	V19=1,51m	V42=3,51M	V20=3,51m	V43=3,51M	V21=3,51m	V44=3,51M	V22=3,51m	V45=2,01M	V23=2,01m	V46=3,51M	V24=3,51m	V47=3,51M
V01=8,40m	V25=3,51M																																																			
V02=3,60m	V26=5,91M																																																			
V03=3,00m	V27=3,51M																																																			
V04=3,60m	V28=1,31M																																																			
V05=3,60m	V29=1,72M																																																			
V06=3,00m	V30=1,36M																																																			
V07=10,70m	V31=5,37M																																																			
V08=10,05m	V32=2,01M																																																			
V09=1,31m																																																				
V10=1,21m	V33=8,58M																																																			
V11=10,70m	V34=8,58M																																																			
V12=11,40m	V35=1,41M																																																			
V13=10,70m	V36=0,30M																																																			
V14=11,40m	V37=5,37M																																																			
V15=10,70m	V38=3,51M																																																			
V16=7,10m	V39=4,55M																																																			
V17=1,51m	V40=1,55M																																																			
V18=4,42m	V41=0,80M																																																			
V19=1,51m	V42=3,51M																																																			
V20=3,51m	V43=3,51M																																																			
V21=3,51m	V44=3,51M																																																			
V22=3,51m	V45=2,01M																																																			
V23=2,01m	V46=3,51M																																																			
V24=3,51m	V47=3,51M																																																			
04	ELEVAÇÕES																																																			


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

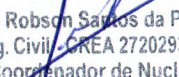
CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI
Paulo César Lima Júnior
Eng. Civil
RN 2719934232

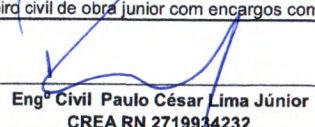
José Robson Santos da Paixão
Eng. Civil CREA 2720293954
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

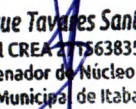
ITEM	Discriminação dos Serviços	UND	MEDIDO	CÁLCULO
04.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	80,39	>Perímetro alvenaria do edifício = $(8,00+1,85+1,85+1,85+1,85+7,25+10,90+3,80+3,80+3,80+3,80+2,00+2,00+11,000+11,00+10,35+9,00+11,00+10,35+9,70+9,70+3,50+3,50+3,50+3,50+3,5)$ $0+3,50+3,50+3,50+3,50+3,50+1,60+8,40+6,05+4,40+3,00+3,00+3,60+3,60+1,50+1,35) = 209,95m$ >>Alvenaria 1ª laje: $209,95m \times 2,90h = 608,86m^2$ >>Platibanda: $(17,50+17,50+22,55+22,55) =$ $80,10m \times 1,70h = 136,17m^3$ >>Caixa d'água: $(4,70+4,70+5,30+5,30) =$ $20,00m \times 4,10h = 82,00m^2$ >>Reservatório p/ aproveitamento: $(3,60+3,60+3,60) =$ $10,80m \times 1,70h = 18,36m^2$ TOTAL = $608,86+136,17+82,00+18,36 = 845,39m^2$ VALOR MEDIDO = $80,39m^3$
06	REVESTIMENTOS			
06.001	PISO			
06.001.001	Lona plástica preta	m2	12,96	->ÁREA DE PISO DA EDIFICAÇÃO = $267,00M^2$ -> BASE RESERVATÓRIO D'ÁGUA = $3,60 \times 3,60 = 12,96M^2$ Total = $279,96m^2$ Valor medido = $12,96m^2$
06.001.002	Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	12,96	->ÁREA DE PISO DA EDIFICAÇÃO = $267,00M^2$ -> BASE RESERVATÓRIO D'ÁGUA = $3,60 \times 3,60 = 12,96M^2$ Total = $279,96m^2$ Valor medido = $12,96m^2$
06.001.003	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	12,96	->ÁREA DE PISO DA EDIFICAÇÃO = $267,00M^2$ -> BASE RESERVATÓRIO D'ÁGUA = $3,60 \times 3,60 = 12,96M^2$ Total = $279,96m^2$ Valor medido = $12,96m^2$
06.002	PAREDE			
06.002.001	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014	m2	209,63	>Área de alvenaria prédio x 2 = $845,39 \times 2 = 1690,78m^2$ > Reboco alvenaria de pedra exposta= R01= $(0,30+0,80)/2 \times 12,00 = 6,60m^2$ R02= $(0,30+1,05)/2 \times 13,10 = 8,91m^2$ R03= $(1,05+0,50)/2 \times 09,50 = 7,41m^2$ R04= $(0,50+0,00)/2 \times 08,50 = 2,13m^2$ R05= $(0,50+0,00)/2 \times 07,70 = 1,93m^2$ R06= $(0,90+0,50)/2 \times 09,00 = 6,30m^2$ R07= $(0,90+0,90)/2 \times 05,90 = 5,31m^2$ R08= $(0,90+0,75)/2 \times 06,00 = 4,98m^2$ R09= $(0,75+0,50)/2 \times 06,00 = 3,78m^2$ R10= $(0,50+0,00)/2 \times 06,00 = 1,50m^2$ VALOR MEDIDO = $209,63m^2$
08.003	METAIS E ACESSÓRIOS			
08.003.006	Caixa sifonada quadrada, com uma entrada e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº61, acabamento branco, marca Akros ou similar	un	1,00	1 und

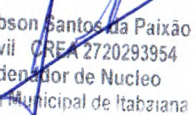

Yan Henrique Tavares Santana
 Eng.º Civil CREA 2775638353
 Coordenador de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana


CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI
Paulo César Lima Júnior
 Eng.º Civil
 RN 2719934732


José Robson Santos da Pa
 Eng.º Civil CREA 2720293
 Coordenador de Núcleo

ITEM	Discriminação dos Serviços	UND	MEDIDO	CÁLCULO
08.004	REDE EXTERNA			
08.004.001	Caixa de Inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	7,00	7 und
13	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
13.001	Mestre de obras com encargos complementares	h	35,32	-> 450x43,71% = 196,69 - 161,37 = 35,32h
13.002	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	17,66	-> 225x43,71% = 98,35 - 80,69 = 17,66h
 Eng ^o 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 Tavares Santana
 Eng^o Civil CREA 27175638353
 Coordenador de 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

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

CONTRATADA: CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI

RELATÓ FOTOGRAFICO B.M. 04

CONTRATO Nº 020/2023

ORDEM DE SERVIÇO
INICIO - 13/02/2023

PERIODO: 19/07/2023 A 17/08/2023



ALVENARIA DE PEDRA



ALVENARIA DE PEDRA



ALVENARIA DE PEDRA



ALVENARIA DE PEDRA



CONCRETAGEM DE VIGAS



ATERRO

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

ELABORADO POR:

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

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

FOLHA 1 de 4

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

RELATÓ FOTOGRAFICO B.M. 04

CONTRATO Nº 020/2023

ORDEM DE SERVIÇO
INICIO - 13/02/2023

PERIODO: 19/07/2023 A 17/08/2023



ATERRO



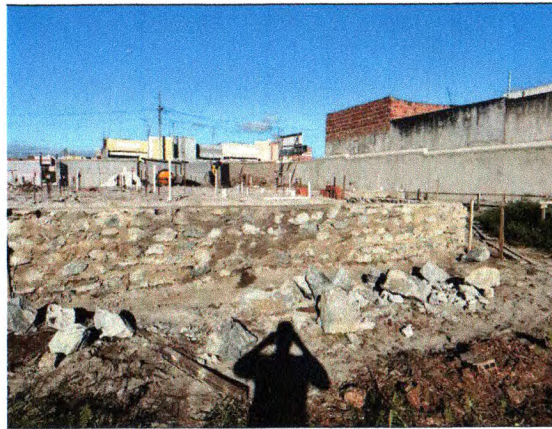
ALVENARIA DE PEDRA



ALVENARIA DE PEDRA



ALVENARIA DE PEDRA




ALVENARIA DE PEDRA

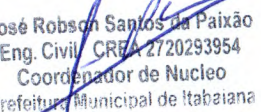


ALVENARIA DE PEDRA


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

ELABORADO POR:


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


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

FOLHA 2 de 4



ALVENARIA DE PEDRA E ATERRO



ALVENARIA DE PEDRA E ATERRO



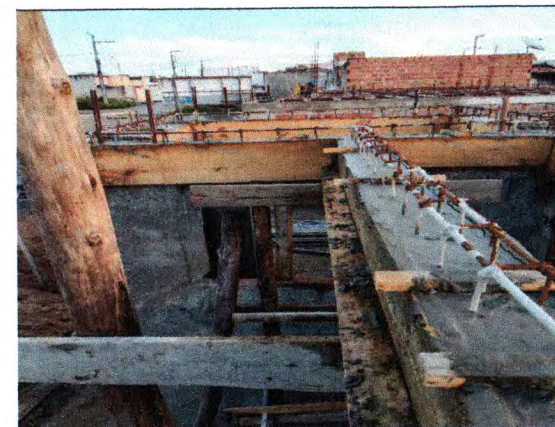
CONCRETAGEM DE VIGAS



CHAPISCO



CONCRETAGEM DE VIGAS



CONCRETAGEM DE VIGAS

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

ELABORADO POR:

Yan Henrique Tavares Santana
Eng.º Civil CREA 2715638353
Coordenador de 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

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

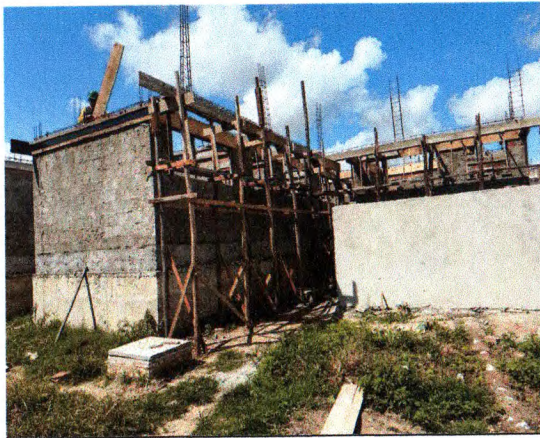
CONTRATADA: CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO B.M. 04

PERÍODO: 19/07/2023 A 17/08/2023

CONTRATO Nº 020/2023

ORDEM DE SERVIÇO
INÍCIO - 13/02/2023



CONCRETAGEM DE VIGAS



CONCRETAGEM DE VIGAS



CONCRETAGEM DE VIGAS



CONCRETAGEM DE VIGAS



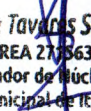
CONCRETAGEM DE VIGAS

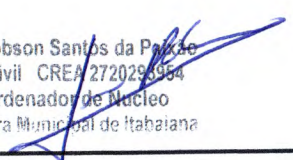


CONCRETAGEM DE VIGAS


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

ELABORADO POR:


Yan Henrique Tavares Santana
Engº Civil CREA 2705638353
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana


José Robson Santos da Paixão
Eng. Civil CREA 2720293964
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

FOLHA 4 de 4