







BOLETIM DE MEDIÇÃO			CONTRATO Nº. 242/2024				MEDIÇÃO 11:								
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM NOVO ABRIGO MUNICIPAL		VALOR DO CONTRATO:	R\$ 1.359.220,00	VALOR DO ADITIVO:	R\$ 2.26%	MED. ACUMULADO ANT:	R\$ 852.046,64							
PERÍODO DE MEDIÇÃO:	01/11/25 ATÉ 30/11/25		VALOR EXECUTADO:	R\$ 978.765,94	R\$ 30.737,00	MEDIÇÃO ATUAL:	R\$ 126.719,30								
LOCAL:	RUA CAJAMERIM - CANAÃ - SOORETAMA/ES		VALOR RESIDUAL:	R\$ 411.191,06	MED. ACUMULADA:	R\$ 978.765,94									
CONTRATADO:	LCA CONSTRUTORA LTDA ME														
Código	ITEM	Especificação do Serviço	CONTRATADO				ACRÉSCIMOS		DECRÉSCIMOS		11ª MEDIÇÃO		ACUMULADO		%
			Und.	Preço Unitário (R\$)	Quant	Preço Total (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR TOTAL	
	<b>03.01</b>	<b>INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)</b>													
'040206	3.1.1	Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m2	R\$ 80,00	351,10	R\$ 28.088,00						351,10	R\$ 28.088,00	100,00%	
'040231	3.1.2	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m³ (brta 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	kg	R\$ 610,50	4,60	R\$ 2.806,00						4,60	R\$ 2.806,00	100,00%	
'040240	3.1.3	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)	kg	R\$ 610,07	37,29	R\$ 22.746,90						36,29	R\$ 22.138,51	97,33%	
'040243	3.1.4	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	R\$ 10,50	2539,26	R\$ 26.662,23						2.539,26	R\$ 26.662,23	100,00%	
'040246	3.1.5	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	m3	R\$ 12,00	522,10	R\$ 6.265,20						490,62	R\$ 5.887,51	93,97%	
'040813	3.1.6	Impermeabilização de estrutura com Sika Top 107 ou equivalente	m2	R\$ 80,00	397,60	R\$ 31.808,00						397,60	R\$ 31.808,00	100,00%	
'130110	3.1.7	Lastro regularizado de concreto não estrutural, espessura de 8 cm	m2	R\$ 60,00	414,25	R\$ 24.855,00						414,25	R\$ 24.855,00	100,00%	
	<b>03.02</b>	<b>SUPER-ESTRUTURA</b>													
'040328	3.2.1	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	m2	R\$ 11,00	1385,04	R\$ 15.235,44						1.385,04	R\$ 15.235,39	100,00%	
'040245	3.2.2	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12.5 a 25.0 mm (1/2 a 1")	kg	R\$ 11,50	807,48	R\$ 9.286,02						807,47	R\$ 9.285,96	100,00%	
'040206	3.2.3	Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	kg	R\$ 80,00	457,70	R\$ 36.616,00						457,70	R\$ 36.616,00	100,00%	
'040330	3.2.4	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/concr.bombeavel)	kg	R\$ 560,00	30,32	R\$ 16.978,20						30,32	R\$ 16.978,20	100,00%	
'040333	3.2.5	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	m3	R\$ 12,00	850,69	R\$ 10.209,28						850,68	R\$ 10.208,19	100,00%	
		<b>SUBTOTAL 03</b>				<b>R\$ 231.556,27</b>		<b>R\$ -</b>		<b>R\$ -</b>		<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 230.569,00</b>	<b>99,57%</b>	
	<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>													
	<b>4.1</b>	<b>PLACAS E PAINÉIS DIVISÓRIOS</b>													
'050301	4.1.1	Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	M	R\$ 9,00	111,90	R\$ 1.007,10						111,90	R\$ 1.007,10	100,00%	
	<b>4.2</b>	<b>VERGAS/CONTRAVERGA</b>													
'050606	4.2.1	Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, esp. das juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10cm (bloco compradona fábrica, posto obra)	m2	R\$ 60,00	795,00	R\$ 47.700,00						795,00	R\$ 47.700,00	100,00%	
'050501	4.2.2	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (14x19x39cm) cheios, c/ resist. min. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 14cm	m2	R\$ 110,00	26,00	R\$ 2.860,00						26,00	R\$ 2.860,00	100,00%	
'200124	4.2.3	Muro de alvenaria de blocos cerâmicos 10x20x20cm, c/ pilares a cada 2 m, esp. 10cm e h=2.5m, revestido com chapisco, reboco e pintura acrílica a 2 demãos, incl. pilares, cintas e sapatas, emparelhado arg. cimento cal e areia	m	R\$ 865,00	54,00	R\$ 46.710,00						24,00	R\$ 20.760,00	44,44%	
'040602	4.2.4	Laje pré-fabricada treliçada, sobrecarga 300 Kg/m2, vão de 3.5m a 4.3m, capeamento 4cm, esp. 12cm, Fck = 150 Kg/cm2	m	R\$ 128,00	43,00	R\$ 5.504,00						13,00	R\$ 1.664,00	100,00%	
		<b>SUBTOTAL 04</b>				<b>R\$ 103.781,10</b>		<b>R\$ -</b>		<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 22.424,00</b>	<b>R\$ 77.831,10</b>	<b>75,00%</b>	
	<b>05</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS / ESPELHOS</b>													
	<b>5.1</b>	<b>PORTÕES / PORTAS E ESPELHOS</b>													
'071104	5.1.1	Portão de ferro de abrir em barra chata, inclusive chumbamento	m2	R\$ 560,00	25,71	R\$ 14.397,60						-	R\$ -	0,00%	
'071105	5.1.2	Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento	m2	R\$ 440,03	49,34	R\$ 21.709,60						-	R\$ -	0,00%	
'080201	5.1.3	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados	m2	R\$ 540,00	4,62	R\$ 2.494,80						-	R\$ -	0,00%	
'071701	5.1.4	Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caxilho e contramarco, exclusivo vidro	m2	R\$ 480,00	35,36	R\$ 16.972,80						-	R\$ -	0,00%	
'080102	5.1.5	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	m2	R\$ 250,00	35,36	R\$ 8.840,00						-	R\$ -	0,00%	
'130317	5.1.6	Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm	m	R\$ 80,00	46,55	R\$ 3.724,00						46,55	R\$ 3.724,00	100,00%	
100702	5.1.7	Porta de correr de alumínio, com duas folhas para vidro, incluso vidro liso incolor, fechadura e puxador, sem alizar. af. 12/2019	m²	R\$ 420,00	12,18	R\$ 5.115,60						-	R\$ -	0,00%	

BOLETIM DE MEDIÇÃO			CONTRATO Nº. 242/2024				MEDIÇÃO 11:								
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM NOVO ABRIGO MUNICIPAL		VALOR DO CONTRATO:	R\$ 1.359.220,00	VALOR DO ADITIVO	R\$ 2,26%	MED. ACUMULADO ANT:	R\$ 852.046,64							
	PERÍODO DE MEDIÇÃO: 01/11/25 ATÉ 30/11/25		VALOR EXECUTADO:	R\$ 978.765,94	R\$ 30.737,00		MEDIÇÃO ATUAL:	R\$ 126.719,30							
LOCAL:	RUA CAJAMERIM - CANAÃ - SOORETAMA/ES		VALOR RESIDUAL:	R\$ 411.191,06			MED. ACUMULADA:	R\$ 978.765,94							
CONTRATADO:	LCA CONSTRUTORA LTDA ME														
Código	ITEM	Especificação do Serviço	CONTRATADO				ACRÉSCIMOS		DECRÉSCIMOS		11ª MEDIÇÃO		ACUMULADO		%
			Und.	Preço Unitário (R\$)	Quant	Preço Total (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR TOTAL	
	5.2	<b>PORTA EM MADEIRA DE LEI TIPO ANJELIM PEDRA OU EQUIV.C/ENCHIMENTO EM MADEIRA 1A.QUALIDADE ESP. 30MM P/ PINTURA, INCLUSIVE ALIZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURA EXTERNA, EXCLUSIVE MARCO</b>													
'061301	5.2.1	Porta em madeira de Lei tipo Anjelim Pedra ou equiv. c/ enchimento em madeira de 1ª qualidade esp. 30mm, com visor de vidro, inclusive alizares, dobradiças e fechaduras externas em latão cromado La Fonte/equiv. exclusive marco, nas dimensões: 0.80 x 2.10 m	und	R\$ 1.290,00	8,00	R\$ 10.320,00							-	R\$ -	0,00%
	5.3	<b>PORTA EM MADEIRA DE LEI TIPO ANJELIM PEDRA OU EQUIV.C/ENCHIMENTO EM MADEIRA</b>													
'061302	5.2.1	Porta em madeira de lei tipo anjelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.70 x 2.10 m	und	R\$ 990,00	10,00	R\$ 9.900,00							-	R\$ -	0,00%
'060102	5.2.2	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Anjelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.70 x 2.10 m	und	R\$ 380,00	10,00	R\$ 3.800,00							10,00	R\$ 3.800,00	100,00%
'060103	5.2.3	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Anjelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.80 x 2.10 m	und	R\$ 380,00	8,00	R\$ 3.040,00							8,00	R\$ 3.040,00	100,00%
			<b>SUBTOTAL 05</b>				<b>R\$ 100.314,40</b>		<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 3.724,00</b>	<b>R\$ 10.564,00</b>	<b>10,53%</b>		
06		<b>COBERTURA</b>													
6.1		<b>ESTRUTURA PARA TELHADO</b>													
Comp 01	6.1.1	Estrutura metálica para apoio de cobertura constituída por perfis formados a frio, aço estrutural ASTM A-570 G33 (terças) ASTM A-36 (demais perfis) c/ o sistema de tratamento e pintura	kg	R\$ 35,00	4160,00	R\$ 145.600,00							4.160,00	R\$ 145.600,00	100,00%
	6.2	<b>ESTRUTURA PARA TELHADO</b>													
94216	6.2.1	Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	kg	R\$ 190,00	416,00	R\$ 79.040,00							416,00	R\$ 79.040,00	100,00%
'090403	6.2.2	Platibanda de alvenaria de bloco cerâmico 10x20x20cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, amarrada com pilaretes em conc. arm. a cada 2m (H=1.5m), excl. revest.	kg	R\$ 140,00	130,00	R\$ 18.200,00							130,00	R\$ 18.200,00	100,00%
'101966	6.2.3	Chapim sobre muros lineares, em granito ou mármore, l = 25 cm, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. af_11/2020	kg	R\$ 80,00	130,00	R\$ 10.400,00							130,00	R\$ 10.400,00	100,00%
	6.3	<b>RUFOS E CALHAS</b>													
'090301	6.3.1	Rufo de chapa metálica nº 26 com largura de 30 cm	kg	R\$ 35,00	158,09	R\$ 5.533,15							158,09	R\$ 5.533,15	100,00%
'090305	6.3.2	Calha de concreto armado Fck=15 MPa em "U" nas dimensões de 38 x 56 cm conforme detalhes em projeto	m2	R\$ 250,00	46,30	R\$ 11.575,00							46,30	R\$ 11.575,00	100,00%
			<b>SUBTOTAL 06</b>				<b>R\$ 270.348,15</b>		<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 270.348,15</b>	<b>100,00%</b>		
07		<b>TETOS E FORROS</b>													
7.1		<b>REBAIXAMENTOS</b>													
'110210	7.1.1	Forro PVC branco L = 20 cm, frisado, estruturado por perfis de aço galvanizado e tirantes rígidos fabricado de acordo com a NBR-14285, colocado	m2	80,00	374,25	R\$ 29.940,00							-	R\$ -	0,00%
			<b>SUBTOTAL 07</b>				<b>R\$ 29.940,00</b>		<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>0,00%</b>		
08		<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>													
8.1		<b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>													
'120101	8.1.1	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m2	R\$ 6,50	2115,00	R\$ 13.747,50							2.115,00	R\$ 13.747,50	100,00%
													-	R\$ -	
	8.2	<b>ACABAMENTOS</b>													
'120232	8.2.1	Cerâmica 10 x 10 cm, marcas de referência Eliane, Ceccra ou Portobello, nas cores branco ou areia, com rejunte esp. 0.5 cm, empregando argamassa colante	m2	R\$ 85,00	255,63	R\$ 21.728,55							-	R\$ -	0,00%
87267	8.2.2	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 20x20 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5m² na altura inteira das paredes. af_06/2014	m2	R\$ 65,00	306,48	R\$ 19.921,20							306,47	R\$ 19.920,55	100,00%

BOLETIM DE MEDIÇÃO			CONTRATO Nº. 242/2024				MEDIÇÃO 11:				 PREFEITURA MUNICIPAL DE SOORETAMA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM NOVO ABRIGO MUNICIPAL		VALOR DO CONTRATO:	R\$ 1.359.220,00	VALOR DO ADITIVO:	R\$ 2,26%	MED. ACUMULADO ANT:	R\$ 852.046,64						
PERÍODO DE MEDIÇÃO:	01/11/25 ATÉ 30/11/25		VALOR EXECUTADO:	R\$ 978.765,94	R\$ 30.737,00	MEDIÇÃO ATUAL:	R\$ 126.719,30							
LOCAL:	RUA CAJAMERIM - CANAÃ - SOORETAMA/ES		VALOR RESIDUAL:	R\$ 411.191,06	MED. ACUMULADA:	R\$ 978.765,94								
CONTRATADO:	LCA CONSTRUTORA LTDA ME													
Código	ITEM	Especificação do Serviço	CONTRATADO			ACRÉSCIMOS		DECRÉSCIMOS		11ª MEDIÇÃO		ACUMULADO		%
			Und.	Preço Unitário (R\$)	Quant	Preço Total (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR TOTAL		
	8.3	REVESTIMENTO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA												
'120301	8.3.1	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm	m2	R\$ 30,00	566,63	R\$ 16.998,90						566,62	R\$ 16.998,60	100,00%
'120303	8.3.2	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	m2	R\$ 50,00	1548,37	R\$ 77.418,50				524,99	R\$ 26.249,50	1.548,35	R\$ 77.417,53	100,00%
						R\$ 149.814,65		R\$ -		R\$ -		R\$ 46.170,05	R\$ 128.084,17	85,50%
	09	PISOS INTERNOS												
		ACABAMENTOS												
'130230	9.1.1	Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento anti-derrapante mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm	m2	R\$ 115,00	74,00	R\$ 8.510,00				74,00	R\$ 8.510,00	74,00	R\$ 8.510,00	100,00%
'130231	9.1.2	Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento polido mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm	m	R\$ 125,00	340,20	R\$ 42.525,00				340,19	R\$ 42.523,75	340,19	R\$ 42.523,75	100,00%
'130321	9.1.3	Rodapé de granito cinza esp. 2cm, h=7cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8, incl. rejuntamento com cimento branco	m	R\$ 45,00	268,63	R\$ 12.088,35					R\$ -	-	R\$ -	0,00%
'120227	9.1.4	Roda parede em granito cinza andorinha 7x2cm, com acabamento abaulado nos dois lados	m	R\$ 45,00	268,63	R\$ 12.088,35					R\$ -	-	R\$ -	0,00%
'130323	9.1.5	Soleira de argamassa de alta resistência tipo granilite ou equivalente de qualidade comprovada, largura de 15cm, executado com cimento e granitina grana N.1	M	R\$ 45,00	19,44	R\$ 874,80					R\$ -	-	R\$ -	0,00%
						R\$ 76.086,50		R\$ -		R\$ -		R\$ 51.033,75	R\$ 51.033,75	67,07%
	10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS												
	10.01	ACABAMENTOS												
'140108	10.1.1	Fossa séptica de anéis pré-moldados de concreto, diâmetro 2,00 m, Hútil 2,0m completa, incluindo tampa c/visita de 60cm, concreto p/ fundo esp.10 cm, tubo de limpeza e escavação, conf. detalhe em projeto	m2	R\$ 5.300,00	3,00	R\$ 15.900,00						-	R\$ -	0,00%
	10.02	PONTOS HIDROSSANITÁRIOS/BANCADAS/APARELHOS												
'140701	10.2.1	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)	pt	R\$ 100,00	11,00	R\$ 1.100,00						11,00	R\$ 1.100,00	100,00%
'140702	10.2.2	Ponto com registro de pressão (chuveiro, caixa de descarga, etc...)	pt	R\$ 215,00	14,00	R\$ 3.010,00						14,00	R\$ 3.010,00	100,00%
'140705	10.2.3	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)	pt	R\$ 125,00	7,00	R\$ 875,00						7,00	R\$ 875,00	100,00%
'140706	10.2.4	Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...)	pt	R\$ 90,00	11,00	R\$ 990,00						11,00	R\$ 990,00	100,00%
'140710	10.2.5	Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em aço inox	und	R\$ 200,00	9,00	R\$ 1.800,00						9,00	R\$ 1.800,00	100,00%
'140703	10.2.6	Ponto de torneira de jardim (para praças)	pt	R\$ 400,00	3,00	R\$ 1.200,00						3,00	R\$ 1.200,00	100,00%
'170115	10.2.7	Cuba louça de embutir redonda, 30cm, L-41, completa, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, incl. válvula e sifão, exclusive torneira	und	R\$ 320,00	7,00	R\$ 2.240,00						-	R\$ -	0,00%
'170129	10.2.8	Bacia sifonada de louça branca com caixa acoplada, inclusive acessórios	und	R\$ 590,00	7,00	R\$ 4.130,00						-	R\$ -	0,00%
'170304	10.2.9	Torneira pressão cromada diâm. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	R\$ 185,00	7,00	R\$ 1.295,00						-	R\$ -	0,00%
'170220	10.2.10	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m2	R\$ 390,00	5,25	R\$ 2.047,50						-	R\$ -	0,00%
'170309	10.2.11	Torneira para jardim de 3/4" marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	R\$ 110,00	1,00	R\$ 110,00						-	R\$ -	0,00%
'170550	10.2.12	Reservatório de polietileno de 1000l, inclusive peça de madeira 6x16cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia	und	R\$ 670,00	4,00	R\$ 2.680,00						4,00	R\$ 2.680,00	100,00%
	10.03	CAIXAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA												
'141101	10.3.1	Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento	und	R\$ 520,00	4,00	R\$ 2.080,00						4,00	R\$ 2.080,00	100,00%
	10.04	REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC												
'141411	10.4.1	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 32mm (1"), inclusive conexões	m	R\$ 33,00	60,00	R\$ 1.980,00						60,00	R\$ 1.980,00	100,00%
'141413	10.4.1	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 50mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	R\$ 50,00	50,00	R\$ 2.500,00						50,00	R\$ 2.500,00	100,00%





BOLETIM DE MEDIÇÃO			CONTRATO Nº. 242/2024				MEDIÇÃO 11:			 PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>SOORETAMA</b>					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM NOVO ABRIGO MUNICIPAL		VALOR DO CONTRATO:	R\$ 1.359.220,00	VALOR DO ADITIVO	2,26%	MED. ACUMULADO ANT:	R\$ 852.046,64							
	PERIDO DE MEDIÇÃO: 01/11/25 ATÉ 30/11/25						MEDIÇÃO ATUAL:	R\$ 126.719,30							
LOCAL:	RUA CAJAMERIM - CANAÃ - SOORETAMA/ES		VALOR EXECUTADO:	R\$ 978.765,94	R\$ 30.737,00			MED. ACUMULADA:	R\$ 978.765,94						
CONTRATADO:	LCA CONSTRUTORA LTDA ME		VALOR RESIDUAL:	R\$ 411.191,06											
Código	ITEM	Especificação do Serviço	CONTRATADO			ACRÉSCIMOS		DECRÉSCIMOS		11ª MEDIÇÃO		ACUMULADO		%	
			Und.	Preço Unitário (R\$)	Quant	Preço Total (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR TOTAL	QUANT.		VALOR TOTAL
			TOTAL GERAL:			R\$ 1.359.220,00		R\$ 30.737,00		R\$ -		R\$ 126.719,30		R\$ 978.765,93	70,42%



# MEMÓRIA DE CÁLCULO

01		INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS / SERVIÇOS PRELIMINARES					
01.01		PERIDO DE MEDIÇÃO: 01/11/25 ATÉ 30/11/25					
1.1.1		Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER					m2
MED	Local	Comp	Larg	Alt	Quant	Total	
1	Canteiro de obra	4,00		2,00	1,00	8,00	
<b>FIM DA 1ª MEDIÇÃO</b>							
TOTAL EXECUTADO:						<b>8,00</b>	
MEDIDO ANTERIORMENTE:						<b>0,00</b>	
MEDIÇÃO ATUAL:						<b>8,00</b>	
1.1.2		Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra					m2
MED	Local	Comp	Larg	Alt	Quant	Total	
1	Containeres				1,50	1,50	
<b>FIM DA 1ª MEDIÇÃO</b>							
TOTAL EXECUTADO:						<b>1,50</b>	
MEDIDO ANTERIORMENTE:						<b>0,00</b>	
MEDIÇÃO ATUAL:						<b>1,50</b>	
1.1.3		Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.					ms
MED	Local	Comp	Larg	Alt	Quant	Total	
1	Canteiro de obra				1,00	1,00	
<b>FIM DA 1ª MEDIÇÃO</b>							
2	Canteiro de obra				1,00	1,00	
<b>FIM DA 2ª MEDIÇÃO</b>							
3	Canteiro de obra				1,00	1,00	
<b>FIM DA 3ª MEDIÇÃO</b>							
4	Canteiro de obra				1,00	1,00	
<b>FIM DA 4ª MEDIÇÃO</b>							
5	Canteiro de obra				1,00	1,00	
<b>FIM DA 5ª MEDIÇÃO</b>							
6	Canteiro de obra				1,00	1,00	
<b>FIM DA 6ª MEDIÇÃO</b>							
7	Canteiro de obra				1,00	1,00	
<b>FIM DA 7ª MEDIÇÃO</b>							
8	Canteiro de obra				1,00	1,00	
<b>FIM DA 8ª MEDIÇÃO</b>							
9	Canteiro de obra				1,00	1,00	
<b>FIM DA 9ª MEDIÇÃO</b>							
10	Canteiro de obra				1,00	1,00	
<b>FIM DA 10ª MEDIÇÃO</b>							
11	Canteiro de obra				1,00	1,00	
<b>FIM DA 11ª MEDIÇÃO</b>							



# MEMÓRIA DE CÁLCULO

01		INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS / SERVIÇOS PRELIMINARES				
TOTAL EXECUTADO:						11,00
MEDIDO ANTERIORMENTE:						10,00
MEDIÇÃO ATUAL:						1,00
1.1.4	Aluguel mensal container sanitário, incl porta, básc, 2 ptos luz, 1 pto aterram., 3vasos, 3lavatórios, calha mictório, 6 chuveiros (1 elétrico), torn., registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e laudo descontaminação					ms
MED	Local	M <sup>2</sup>	Larg	Alt	Quant	Total
1	Canteiro de obra				1,00	1,00
<b>FIM DA 1ª MEDIÇÃO</b>						
2	Canteiro de obra				1,00	1,00
<b>FIM DA 2ª MEDIÇÃO</b>						
3	Canteiro de obra				1,00	1,00
<b>FIM DA 3ª MEDIÇÃO</b>						
4	Canteiro de obra				1,00	1,00
<b>FIM DA 4ª MEDIÇÃO</b>						
5	Canteiro de obra				1,00	1,00
<b>FIM DA 5ª MEDIÇÃO</b>						
6	Canteiro de obra				1,00	1,00
<b>FIM DA 6ª MEDIÇÃO</b>						
7	Canteiro de obra				1,00	1,00
<b>FIM DA 7ª MEDIÇÃO</b>						
8	Canteiro de obra				1,00	1,00
<b>FIM DA 8ª MEDIÇÃO</b>						
						<b>190</b>
9	Canteiro de obra				1,00	1,00
<b>FIM DA 9ª MEDIÇÃO</b>						
10	Canteiro de obra				1,00	1,00
<b>FIM DA 10ª MEDIÇÃO</b>						
11	Canteiro de obra				1,00	1,00
<b>FIM DA 11ª MEDIÇÃO</b>						
TOTAL EXECUTADO:						11,00
MEDIDO ANTERIORMENTE:						10,00
MEDIÇÃO ATUAL:						1,00



# MEMÓRIA DE CÁLCULO

01 INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS / SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1.5	Aluguel mensal container para escritório, dim. 6.00x2.40m, c/ banheiro (vaso+lavat+chuveiro e bási), incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tom. elé. e 1 tom.telef. Isolam.térmico(teto e paredes),piso em comp.					ms
MED	Local	Com	Larg	Alt	Quant	Total
1	Canteiro de obra				1,00	1,00
<b>FIM DA 1ª MEDIÇÃO</b>						
2	Canteiro de obra				1,00	1,00
<b>FIM DA 2ª MEDIÇÃO</b>						
3	Canteiro de obra				1,00	1,00
<b>FIM DA 3ª MEDIÇÃO</b>						
4	Canteiro de obra				1,00	1,00
<b>FIM DA 4ª MEDIÇÃO</b>						
5	Canteiro de obra				1,00	1,00
<b>FIM DA 5ª MEDIÇÃO</b>						
6	Canteiro de obra				1,00	1,00
<b>FIM DA 6ª MEDIÇÃO</b>						
7	Canteiro de obra				1,00	1,00
<b>FIM DA 7ª MEDIÇÃO</b>						
8	Canteiro de obra				1,00	1,00
<b>FIM DA 8ª MEDIÇÃO</b>						
9	Canteiro de obra				1,00	1,00
<b>FIM DA 9ª MEDIÇÃO</b>						
10	Canteiro de obra				1,00	1,00
<b>FIM DA 10ª MEDIÇÃO</b>						
11	Canteiro de obra				1,00	1,00
<b>FIM DA 11ª MEDIÇÃO</b>						
					<b>TOTAL EXECUTADO:</b>	<b>11,00</b>
					<b>MEDIDO ANTERIORMENTE:</b>	<b>10,00</b>
					<b>MEDIÇÃO ATUAL:</b>	<b>1,00</b>
1.1.6	Refeitório com paredes de chapa de compens. 12mm e pontaletes 8x8cm, piso ciment. e cob. de telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção (cons. 1.21 m2/func./turno), conf. projeto (1 utilização)					m2
MED	Local	Com	Larg	Alt	Quant	Total
1	Canteiro de obra				1,00	1,00
<b>FIM DA 1ª MEDIÇÃO</b>						
1	Canteiro de obra				15,00	15,00
<b>FIM DA 1ª MEDIÇÃO</b>						
					<b>TOTAL EXECUTADO:</b>	<b>16,00</b>
					<b>MEDIDO ANTERIORMENTE:</b>	<b>1,00</b>
					<b>MEDIÇÃO ATUAL:</b>	<b>15,00</b>
1.1.7	Locação de obra com gabarito de madeira					m2
MED	Local	Com	Larg	Alt	Quant	Total
1	Canteiro de obra				414,00	414,00
<b>FIM DA 1ª MEDIÇÃO</b>						
					<b>TOTAL EXECUTADO:</b>	<b>414,00</b>
					<b>MEDIDO ANTERIORMENTE:</b>	<b>0,00</b>
					<b>MEDIÇÃO ATUAL:</b>	



# MEMÓRIA DE CÁLCULO

01		INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS / SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1.8	Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização)					m
MED	Local	Com	Larg	Alt	Quant	Total
1	Canteiro de obra				15,00	15,00
<b>FIM DA 1ª MEDIÇÃO</b>						
					TOTAL EXECUTADO:	15,00
					MEDIDO ANTERIORMENTE:	0,00
					MEDIÇÃO ATUAL:	15,00
1.1.9	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada					m3
MED	Local	comp	Larg	Lados	Quant	Total
	Remoção de Entulho	60,00			1,00	60,00
<b>FIM DA 10ª MEDIÇÃO</b>						
					TOTAL EXECUTADO:	60,00
					MEDIDO ANTERIORMENTE:	0,00
					MEDIÇÃO ATUAL:	60,00
1.1.10	Locação de andaime metálico para fachada - tipo torre (aluguel mensal)					m
MED	Local	comp	Larg	Lados	Quant	Total
	Serviço no Alto	250,00			1,00	250,00
<b>FIM DA 6ª MEDIÇÃO</b>						
					TOTAL EXECUTADO:	250,00
					MEDIDO ANTERIORMENTE:	0,00
					MEDIÇÃO ATUAL:	250,00
1.1.11	Rede de água com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (1 utilização)					m
MED	Local	comp	Larg	Lados	Quant	Total
1	Canteiro de obra				25,00	25,00
<b>FIM DA 1ª MEDIÇÃO</b>						
					TOTAL EXECUTADO:	25,00
					MEDIDO ANTERIORMENTE:	0,00
					MEDIÇÃO ATUAL:	25,00
11.1.12	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização)					m
MED	Local	comp	Larg	Lados	Quant	Total
1	Canteiro de obra				20,00	20,00
<b>FIM DA 1ª MEDIÇÃO</b>						
					TOTAL EXECUTADO:	20,00
					MEDIDO ANTERIORMENTE:	0,00
					MEDIÇÃO ATUAL:	20,00
1.1.13	Reservatório de poliestileno de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 8x7cm, elevado de 4m, conf. projeto (1 utilização)					und
MED	Local	und	Larg	Lados	Quant	Total
1	Canteiro de obra				1,00	1,00



# MEMÓRIA DE CÁLCULO

01		INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS / SERVIÇOS PRELIMINARES					
<b>FIM DA 1ª MEDIÇÃO</b>							
						TOTAL EXECUTADO:	1,00
						MEDIDO ANTERIORMENTE:	0,00
						MEDIÇÃO ATUAL:	1,00
1.1.14	Raspagem e limpeza do terreno (manual)					m2	
MED	Local	Comp	Larg	Lados	Quant	Total	
1	Canteiro de obra				750,00	750,00	
<b>FIM DA 1ª MEDIÇÃO</b>							
						TOTAL EXECUTADO:	750,00
						MEDIDO ANTERIORMENTE:	0,00
						MEDIÇÃO ATUAL:	750,00
1.1.15	Equipe topográfica para serviços simples de locação e nivelamento (incluindo equipamento, transporte e profissionais nível médio)					ms	
MED	Local	und	Larg	Lados	Quant	Total	
1	Canteiro de obra				1,00	1,00	
<b>FIM DA 1ª MEDIÇÃO</b>							
						TOTAL EXECUTADO:	1,00
						MEDIDO ANTERIORMENTE:	0,00
						MEDIÇÃO ATUAL:	1,00
1.1.16	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanizado 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adeseivo "DER-ES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa					m	
MED	Local	Comp	Larg	Lados	Quant	Total	
1	Canteiro de obra				54,00	54,00	
<b>FIM DA 1ª MEDIÇÃO</b>							
						TOTAL EXECUTADO:	54,00
						MEDIDO ANTERIORMENTE:	0,00
						MEDIÇÃO ATUAL:	54,00



# MEMÓRIA DE CÁLCULO

2		MOVIMENTO DE TERRA				
2.1		PERIDO DE MEDIÇÃO: 01/11/25 ATÉ 30/11/25				
2.1.1		Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade				m2
	Local	Comp	Larg	Alt	Quant	Total
	Sapatas Abrigo	1,40	1,40	1,55	34,00	103,29
	Sapatas Administrativo	1,40	1,40	1,55	16,00	48,61
	V1	23,00	0,15	0,05	1,00	0,17
	V2	10,00	0,15	0,05	1,00	0,08
	V3	9,00	0,15	0,05	1,00	0,07
	V4	9,00	0,15	0,05	1,00	0,07
	V5	9,00	0,15	0,05	1,00	0,07
	V6	9,00	0,15	0,05	1,00	0,07
	V7	4,00	0,15	0,05	1,00	0,03
	V8	4,00	0,15	0,05	1,00	0,03
	V9	23,00	0,15	0,05	1,00	0,17
	V10	15,00	0,15	0,05	1,00	0,11
	V11	8,00	0,15	0,05	1,00	0,06
	V12	15,00	0,15	0,05	1,00	0,11
	V13	10,00	0,15	0,05	1,00	0,08
	V14	10,00	0,15	0,05	1,00	0,08
	V15	7,00	0,15	0,05	1,00	0,05
	V16	7,00	0,15	0,05	1,00	0,05
	V17	7,00	0,15	0,05	1,00	0,05
	V18	7,00	0,15	0,05	1,00	0,05
	V19	5,00	0,15	0,05	1,00	0,04
	V20	9,00	0,15	0,05	1,00	0,07
	V21	9,00	0,15	0,05	1,00	0,07
	V22	9,00	0,15	0,05	1,00	0,07
	V23	9,00	0,15	0,05	1,00	0,07
	V24	5,00	0,15	0,05	1,00	0,04
	V25	4,00	0,15	0,05	1,00	0,03
	V26	3,00	0,15	0,05	1,00	0,02
	V27	6,00	0,15	0,05	1,00	0,05
	V28	4,00	0,15	0,05	1,00	0,03
	V29	3,00	0,15	0,05	1,00	0,02
	V30	13,00	0,15	0,05	1,00	0,10
	Viga Varanda	14,50	0,15	0,05	1,00	0,11
<b>FIM DA 2ª MEDIÇÃO</b>						
					<b>TOTAL EXECUTADO:</b>	<b>154,00</b>
					<b>MEDIDO ANTERIORMENTE:</b>	<b>0,00</b>
					<b>MEDIÇÃO ATUAL:</b>	<b>154,00</b>



# MEMÓRIA DE CÁLCULO

2		MOVIMENTO DE TERRA				
2.1.2	Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg					m2
	<b>Local</b>	<b>Comp</b>	<b>Larg</b>	<b>Alt</b>	<b>Quant</b>	<b>Total</b>
	Sapatas Abrigo	1,00	1,00		34,00	34,00
	Sapatas Administrativo	1,00	1,00		16,00	16,00
	Sapatas Varanda	1,00	1,00		4,00	4,00
<b>FIM DA 2ª MEDIÇÃO</b>						
	Restante apiloamento	41,90			1,00	41,90
<b>FIM DA 11ª MEDIÇÃO</b>						
<b>TOTAL EXECUTADO:</b>					<b>95,90</b>	
<b>MEDIDO ANTERIORMENTE:</b>					<b>54,00</b>	
<b>MEDIÇÃO ATUAL:</b>					<b>41,90</b>	



# MEMÓRIA DE CÁLCULO

04		PAREDES E PAINÉIS				
4.2		VERGAS/CONTRAVERGA				
4.2.1	Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, esp. das juntas 12mm e esp. das paredes s/ revestimento, 10cm (bloco compradona fábrica, posto obra)					m2
	Local	Comp	Porcentagem	Alt	Quant	Total
	Perimetro V.B	200,00		2,00	1,00	400,00
<b>FIM DA 5ª MEDIÇÃO</b>						
	Perimetro Abrigo	200,00		1,00	1,00	200,00
	Perimetro ADM	65,00		3,00	1,00	195,00
<b>FIM DA 5ª MEDIÇÃO</b>						
TOTAL EXECUTADO:						<b>795,00</b>
MEDIDO ANTERIORMENTE:						<b>400,00</b>
MEDIÇÃO ATUAL:						<b>395,00</b>
4.2.2	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (14x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 14cm					m2
	Local	Comp	Porcentagem	Alt	Quant	Total
	Perimetro Externo	65,00	0,25	0,20	1,00	13,00
<b>FIM DA 1ª MEDIÇÃO</b>						
	Perimetro Externo	65,00	0,25	0,20	1,00	13,00
<b>FIM DA 3ª MEDIÇÃO</b>						
TOTAL EXECUTADO:						<b>26,00</b>
MEDIDO ANTERIORMENTE:						<b>13,00</b>
MEDIÇÃO ATUAL:						<b>13,00</b>
4.2.3	Muro de alvenaria de blocos cerâmicos 10x20x20cm, c/ pilares a cada 2 m, esp. 10cm e h=2.5m, revestido com chapisco, reboco e pintura acrílica a 2 demãos, incl. pilares, cintas e sapatas, empregando arg. cimento cal e areia					m
	Local	Comp	Porcentagem	Alt	Quant	Total
	Fundos Abrigo	24,00			1,00	24,00
<b>FIM DA 11ª MEDIÇÃO</b>						
TOTAL EXECUTADO:						<b>24,00</b>
MEDIDO ANTERIORMENTE:						<b>0,00</b>
MEDIÇÃO ATUAL:						<b>24,00</b>
4.2.4	Laje pré-fabricada treliçada, sobrecarga 300 Kg/m2, vão de 3.5m a 4.3m, capeamento 4cm, esp. 12cm, Fck = 150 Kg/cm2					m2
	Local	Comp	Porcentagem	Alt	Quant	Total
	Laje caixas D'Agua Abrigo	30,00			1,00	30,00
<b>FIM DA 8ª MEDIÇÃO</b>						
	Laje caixas D'Agua Abrigo ADM	13,00			1,00	13,00
<b>FIM DA 11ª MEDIÇÃO</b>						



# MEMÓRIA DE CÁLCULO

04	PAREDES E PAINÉIS
	TOTAL EXECUTADO: 43,00
	MEDIDO ANTERIORMENTE: 30,00
	MEDIÇÃO ATUAL: 13,00



# MEMÓRIA DE CÁLCULO

5		ESQUADRIAS METÁLICAS / ESPELHOS				
5.1		PERIDO DE MEDIÇÃO: 01/11/25 ATÉ 30/11/25				
5.1.6		Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm				m
Local	Comp	Porcentagem	Alt	Quant	Total	
<b>Janelas</b>						
Quarto 01,02 e 03	4,10			3,00	12,30	
Banheiro 01,02 e 03	1,10			3,00	3,30	
Quarto 04	4,10			1,00	4,10	
Quarto 05	3,10			1,00	3,10	
Banheiro 04 e 05	1,10			2,00	2,20	
Sala de TV	2,90			1,00	2,90	
Area de serviço	2,10			2,00	4,20	
Refeitório	3,70			1,00	3,70	
Sala de reunião 01	1,90			2,00	3,80	
Sala de reunião 02	2,75			1,00	2,75	
Sala de reunião 03	2,10			2,00	4,20	
<b>FIM DA 11ª MEDIÇÃO</b>						
<b>TOTAL EXECUTADO:</b>					<b>46,55</b>	
<b>MEDIDO ANTERIORMENTE:</b>					<b>0,00</b>	
<b>MEDIÇÃO ATUAL:</b>					<b>46,55</b>	



# MEMÓRIA DE CÁLCULO

08	REVESTIMENTO DE PAREDES					
08.01	PERIDO DE MEDIÇÃO: 01/11/25 ATÉ 30/11/25					
8.1.1	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm					m
Med	Local	Comp	Larg	Alt 1	Quant	Total
	Alvenaria Edificação	795,00			2,00	1590,00
	Muro externo	54,00		2,50	1,00	135,00
	Platibanda	130,00		1,50	2,00	390,00
<b>FIM DA 8ª MEDIÇÃO</b>						
TOTAL EXECUTADO:						<b>2115,00</b>
MEDIDO ANTERIORMENTE:						<b>0,00</b>
MEDIÇÃO ATUAL:						<b>2115,00</b>
08.02	8.2 ACABAMENTOS					
8.2.2	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 20x20 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5m² na altura inteira das paredes. af_06/2014					m2
Med	Local	Comp	Larg	Alt 1	Quant	Total
	Banheiros ADM	9,13		3,00	2,00	54,78
	Banheiros quartos	10,70		3,00	5,00	160,50
	Cozinha	17,20		3,00	1,00	51,60
	Area de serviço	13,20		3,00	1,00	39,60
<b>FIM DA 11ª MEDIÇÃO</b>						
TOTAL EXECUTADO:						<b>306,47</b>
MEDIDO ANTERIORMENTE:						<b>0,00</b>
MEDIÇÃO ATUAL:						<b>306,47</b>
08.03	8.3 REVESTIMENTO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA					
8.3.1	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm					m2
Med	Local	Comp	Larg	Alt 1	Quant	Total
	Banheiros ADM	13,08		3,00	1,00	39,24
	Banheiros quartos	10,70		3,00	5,00	160,50
	Cozinha	17,20		3,00	1,00	51,60
	Area de serviço	13,20		3,00	1,00	39,60
	Sala de reuniões 01	14,40		1,15	1,00	16,56
	Sala de reuniões 02	17,20		1,15	1,00	19,78
	Sala de reuniões 03	17,50		1,15	1,00	20,13
	Circulação ADM	9,28		1,15	1,00	10,67
	Sala de espera	11,05		1,15	1,00	12,71
	Q1	18,00		1,15	1,00	20,70
	Q2	18,00		1,15	1,00	20,70
	Q3	18,00		1,15	1,00	20,70
	Q4	18,00		1,15	1,00	20,70
	Q5	18,00		1,15	1,00	20,70
	Circulação Abrigo	27,00		1,15	1,00	31,05
	Refeitório	18,00		1,15	1,00	20,70



# MEMÓRIA DE CÁLCULO

08	REVESTIMENTO DE PAREDES					
	Sala de TV	20,80		1,15	1,00	23,92
	Varanda	14,50		1,15	1,00	16,68
<b>FIM DA 10ª MEDIÇÃO</b>						
TOTAL EXECUTADO:						<b>566,62</b>
MEDIDO ANTERIORMENTE:						<b>0,00</b>
MEDIÇÃO ATUAL:						<b>566,62</b>
8.3.2	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm					m
Med	Local	Comp	Larg	Alt 1	Quant	Total
	Alvenaria Edificação	795,00			2,00	1590,00
	Valor a decrescer(Emboço)	566,63			-1,00	-566,63
<b>FIM DA 10ª MEDIÇÃO</b>						
	Muro externo	54,00		2,50	1,00	135,00
	Platibanda	130,00		1,50	2,00	390,00
<b>FIM DA 11ª MEDIÇÃO</b>						
TOTAL EXECUTADO:						<b>1548,36</b>
MEDIDO ANTERIORMENTE:						<b>1023,37</b>
MEDIÇÃO ATUAL:						<b>524,99</b>



# MEMÓRIA DE CÁLCULO

9		PISOS INTERNOS				
09.01		ACABAMENTOS				
9.1.1	Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento anti-derrapante mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm					m
Med	Local	Comp	Larg	Alt 1	Quant	Total
	Banheiros ADM	5,00			2,00	10,00
	Banheiros quartos	7,00			5,00	35,00
	Cozinha	19,00			1,00	19,00
	Area de serviço	10,00			1,00	10,00
<b>FIM DA 11ª MEDIÇÃO</b>						
					TOTAL EXECUTADO:	<b>74,00</b>
					MEDIDO ANTERIORMENTE:	<b>0,00</b>
					MEDIÇÃO ATUAL:	<b>74,00</b>
9.1.2	Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento polido mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm					m <sup>2</sup>
Med	Local	Comp	Larg	Alt 1	Quant	Total
	Quarto 01	21,00			1,00	21,00
	Quarto 02	20,00			1,00	20,00
	Quarto 03	20,00			1,00	20,00
	Quarto 04	20,00			1,00	20,00
	Quarto 05	20,00			1,00	20,00
	Sala de TV	31,00			1,00	31,00
	Area de serviço	28,00			1,00	28,00
	Circulação 01	15,40			1,00	15,40
	Refeitorio	51,00			1,00	51,00
	Sala de reunião 01	13,00			1,00	13,00
	Sala de reunião 02	19,00			1,00	19,00
	Sala de reunião 03	18,50			1,00	18,50
	Sala de espera	13,00			1,00	13,00
	Circulação 02	9,80			1,00	9,80
	Varanda	40,50			1,00	40,50
<b>FIM DA 11ª MEDIÇÃO</b>						
					TOTAL EXECUTADO:	<b>340,19</b>
					MEDIDO ANTERIORMENTE:	<b>0,00</b>
					MEDIÇÃO ATUAL:	<b>340,19</b>



100%
90%
80%
70%
60%
50%
40%
30%
20%
10%
0%