



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**SOORETAMA**

OBRA : REFORMA DO ABRIGO MUNICIPAL

BDI SE ENQUADRA NA 2ª FAIXA DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO TC Nº 329, DE 24 DE SETEMBRO DE 2019

LOCAL: BAIRRO - CANAÃ - SOORETAMA  
REF DE

BDI DIF: 15,57%

PREÇOS: DER-ES / SINAPI / ORSE - AGOSTO DE 2023

BDI: 31,96%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERENCIAL DE PREÇOS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$) / SEM BDI	VALOR UNITÁRIO (R\$) / INCLUSO BDI	VALOR TOTAL (R\$) / INCLUSO BDI
<b>1</b>			<b>INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS / SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
<b>1.1</b>			<b>TAPUMES, BARRACÕES E COBERTURAS</b>					
1.1.1	DER-ES AGO 23	'020305	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER	m2	8,00	R\$ 336,35	R\$ 443,85	R\$ 3.550,78
1.1.2	DER-ES AGO 23	'020344	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra	und	2,00	R\$ 1.713,50	R\$ 2.261,13	R\$ 4.522,27
1.1.3	DER-ES AGO 23	'020356	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	12,00	R\$ 746,75	R\$ 863,02	R\$ 10.356,23
1.1.4	DER-ES AGO 23	'020355	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	12,00	R\$ 1.025,67	R\$ 1.185,37	R\$ 14.224,40
1.1.5	DER-ES AGO 23	'020810	Reservatório de poliestileno de 500 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm, elevado de 4m, conforme projeto (2 utilizações)	und	1,00	R\$ 1.240,81	R\$ 1.637,37	R\$ 1.637,37
1.1.6	DER-ES AGO 23	'020350	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 c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)	m	100,00	R\$ 193,91	R\$ 255,88	R\$ 25.588,36
1.1.7	DER-ES AGO 23	'020713	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	20,00	R\$ 523,51	R\$ 690,82	R\$ 13.816,48
1.1.8	DER-ES AGO 23	'010202	Demolição de piso revestido com cerâmica	m2	316,00	R\$ 13,41	R\$ 17,70	R\$ 5.591,88
1.1.9	DER-ES AGO 23	'010209	Demolição de alvenaria	m3	9,39	R\$ 57,46	R\$ 75,82	R\$ 711,82
1.1.10	DER-ES AGO 23	'010214	Retirada de portas e janelas de madeira, inclusive batentes	m2	57,62	R\$ 15,32	R\$ 20,22	R\$ 1.164,86
1.1.11	DER-ES AGO 23	'010215	Retirada de esquadrias metálicas	m2	53,10	R\$ 9,58	R\$ 12,64	R\$ 671,28
1.1.12	DER-ES AGO 23	'010218	Remoção de pintura antiga a óleo ou esmalte	m2	290,88	R\$ 13,03	R\$ 17,19	R\$ 5.001,50
1.1.13	DER-ES AGO 23	'010219	Demolição manual de concreto armado (EMOP 05.001.033)	m3	20,77	R\$ 316,40	R\$ 417,52	R\$ 8.669,83
1.1.14	DER-ES AGO 23	'010223	Retirada de aparelhos sanitários	und	43,00	R\$ 19,81	R\$ 26,14	R\$ 1.124,07
1.1.15	DER-ES AGO 23	'010224	Retirada de grades, gradis, alambrados, cercas e portões	m2	40,11	R\$ 16,88	R\$ 22,27	R\$ 893,44
1.1.16	DER-ES AGO 23	'010225	Retirada de bancada de pia	m2	6,50	R\$ 23,77	R\$ 31,37	R\$ 203,88
1.1.17	DER-ES AGO 23	'010230	Retirada de pintura antiga a base de PVA	m2	1799,59	R\$ 6,15	R\$ 8,12	R\$ 14.604,65
1.1.18	DER-ES AGO 23	'010238	Apicoamento de superfície com revestimento em argamassa	m2	758,36	R\$ 9,58	R\$ 12,64	R\$ 9.586,98
1.1.19	DER-ES AGO 23	'010246	Lixamento de parede com pintura antiga PVA para recebimento de nova camada de tinta	m2	2005,37	R\$ 3,62	R\$ 4,78	R\$ 9.579,56
1.1.20	DER-ES AGO 23	'010259	Retirada de rodapé de madeira ou cerâmica	m	272,85	R\$ 2,23	R\$ 2,94	R\$ 802,92
1.1.21	DER-ES AGO 23	'010292	Retirada de alizar de madeira	m	320,08	R\$ 0,59	R\$ 0,78	R\$ 249,20
1.1.22	DER-ES AGO 23	'010318	Remoção de forro em eucatex, sem aproveitamento do material	m2	322,83	R\$ 13,43	R\$ 17,72	R\$ 5.721,27
1.1.23	ORSE AGO 23	3250	Remoção de ventilador de teto	und	22,00	R\$ 4,20	R\$ 5,54	R\$ 121,93
1.1.24	DER-ES AGO 23	'010331	Demolição de piso, soleira, peitoris e escadas em mármore ou granito, exclusive regularização	m2	3,23	R\$ 10,26	R\$ 13,54	R\$ 43,66
							<b>SUBTOTAL 01</b>	<b>R\$ 138.438,65</b>
<b>2</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					
<b>2.1</b>			<b>ESCAVAÇÕES</b>					
2.1.1	DER-ES AGO 23	'030101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m3	8,12	R\$ 54,86	R\$ 72,39	R\$ 587,65
2.1.2	DER-ES AGO 23	'030119	Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg	m2	14,75	R\$ 28,70	R\$ 37,87	R\$ 558,62
<b>2.2</b>			<b>REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>					
2.2.1	DER-ES AGO 23	'030201	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m3	0,05	R\$ 59,08	R\$ 77,96	R\$ 4,29
2.2.2	DER-ES AGO 23	'030202	Material para aterro - areia limpa (fornecimento já considerado 15% de empolamento)	m3	49,00	R\$ 145,67	R\$ 192,23	R\$ 9.419,08
							<b>SUBTOTAL 02</b>	<b>R\$ 10.569,64</b>
<b>3</b>			<b>ESTRUTURAS</b>					
<b>3.1</b>			<b>INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)</b>					
3.1.1	DER-ES AGO 23	'040206	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	35,30	R\$ 85,17	R\$ 112,39	R\$ 3.967,38
3.1.2	DER-ES AGO 23	'040231	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	0,41	R\$ 653,39	R\$ 862,21	R\$ 355,66
3.1.3	DER-ES AGO 23	'040240	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)	m3	7,65	R\$ 660,37	R\$ 871,42	R\$ 6.666,40
3.1.4	DER-ES AGO 23	'040243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	173,11	R\$ 11,33	R\$ 14,95	R\$ 2.588,11
3.1.5	DER-ES AGO 23	'040246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	29,78	R\$ 12,34	R\$ 16,28	R\$ 484,99
3.1.7	DER-ES AGO 23	'040813	Impermeabilização de estrutura com Sika Top 107 ou equivalente	m2	37,15	R\$ 83,61	R\$ 110,33	R\$ 4.098,82
							<b>SUBTOTAL 03</b>	<b>R\$ 18.161,36</b>
<b>4</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					
<b>4.1</b>			<b>PLACAS E PAINÉIS DIVISÓRIOS</b>					
4.1.1	DER-ES AGO 23	'050206	Divisória de granito cinza andorinha com 3 cm de espessura, fixada com cantoneira de ferro cromado	m2	10,80	R\$ 509,07	R\$ 671,77	R\$ 7.255,10
<b>4.2</b>			<b>VERGAS/CONTRAVERGA</b>					
4.2.1	DER-ES AGO 23	'050301	Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	m	2,40	R\$ 9,92	R\$ 13,09	R\$ 31,42



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**SOORETAMA**

OBRA : REFORMA DO ABRIGO MUNICIPAL

LOCAL: BAIRRO - CANAÃ - SOORETAMA  
REF DE

PREÇOS: DER-ES / SINAPI / ORSE - AGOSTO DE 2023

## PREFEITURA MUNICIPAL DE SOORETAMA ESTADO DO ESPIRITO SANTO

BDI SE ENQUADRA NA 2ª FAIXA DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO TC Nº 329, DE 24 DE SETEMBRO DE 2019

BDI DIF: 15,57%

BDI: 31,96%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERENCIAL DE PREÇOS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$) / SEM BDI	VALOR UNITÁRIO (R\$) / INCLUSO BDI	VALOR TOTAL (R\$) / INCLUSO BDI
4.3			<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA</b>					
4.3.1	DER-ES AGO 23	'050606	Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, esp. das juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10cm (bloco comprado na fábrica, posto obra)	m2	59,25	R\$ 64,64	R\$ 85,30	R\$ 5.053,96
4.3.2	DER-ES AGO 23	'090403	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=2.0m), excl. revest. (MODIFICADA)	m	26,00	R\$ 192,26	R\$ 253,70	R\$ 6.596,32
4.3.3	DER-ES AGO 23	'142201	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 1/2" a 1"	m	350,00	R\$ 12,23	R\$ 16,14	R\$ 5.648,55
4.3.4	DER-ES AGO 23	'151132	Eletroduto flexível corrugado 3/4" , marca de referência TIGRE	m	100,00	R\$ 8,52	R\$ 11,24	R\$ 1.124,30
								<b>SUBTOTAL 04</b>
								<b>R\$ 25.709,65</b>
5			<b>ESQUADRIAS METÁLICAS / ESPELHOS</b>					
5.1			<b>PORTÕES / PORTAS E ESPELHOS</b>					
5.1.1	DER-ES AGO 23	'071104	Portão de ferro de abrir em barra chata, inclusive chumbamento	m2	13,75	R\$ 601,05	R\$ 793,15	R\$ 10.905,75
5.1.2	DER-ES AGO 23	'071106	Portão de ferro de correr em barra chata, inclusive chumbamento	m2	21,75	R\$ 726,78	R\$ 959,06	R\$ 20.859,53
5.1.3	DER-ES AGO 23	'071105	Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento	m2	35,64	R\$ 367,99	R\$ 485,60	R\$ 17.306,77
5.1.4	DER-ES AGO 23	'071706	Guichê/gradil em perfil L 1" e perfil T 3/4" em ferro, inclusive pintura em esmalte sintético, marca de referência SUVINIL	m2	7,80	R\$ 286,30	R\$ 377,80	R\$ 2.946,85
5.1.5	DER-ES AGO 23	'080201	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados	m2	18,60	R\$ 582,98	R\$ 769,30	R\$ 14.308,99
5.1.6	DER-ES AGO 23	'071701	Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro	m2	7,08	R\$ 518,83	R\$ 684,65	R\$ 4.847,31
5.1.7	DER-ES AGO 23	'080102	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	m2	7,08	R\$ 269,67	R\$ 355,86	R\$ 2.519,46
5.1.8	DER-ES AGO 23	'130317	Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm	m	6,80	R\$ 87,05	R\$ 114,87	R\$ 781,12
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>					
5.2.1	DER-ES AGO 23	'061301	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.:0.60 x 2.10 m	und	3,00	R\$ 1.063,43	R\$ 1.403,30	R\$ 4.209,91
5.2.2	DER-ES AGO 23	'060101	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Anjelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.60 x 2.10 m	und	3,00	R\$ 405,09	R\$ 534,56	R\$ 1.603,67
5.2.3	DER-ES AGO 23	'061902	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	25,00	R\$ 1.399,19	R\$ 1.846,37	R\$ 46.159,28
5.2.4	DER-ES AGO 23	'060103	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	25,00	R\$ 405,09	R\$ 534,56	R\$ 13.363,92
5.2.5	DER-ES AGO 23	'071704	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco	m2	6,75	R\$ 945,93	R\$ 1.248,25	R\$ 8.425,68
								<b>SUBTOTAL 05</b>
								<b>R\$ 148.238,24</b>
6			<b>COBERTURA</b>					
6.1			<b>ESTRUTURA PARA TELHADO</b>					
6.1.1	DER-ES AGO 23	Comp 01	Estrutura metálica para apoio de coberta 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	392,80	R\$ 37,42	R\$ 49,38	R\$ 19.396,24
6.1.2	DER-ES AGO 23	'090102	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, anjelim pedra ou equivalente para telhado de telha ondulada de fibrocimento esp. 6mm, com pontaletes e caibros, inclusive tratamento com cupinícidia, exclusive telhas	m2	79,25	R\$ 112,36	R\$ 148,27	R\$ 11.750,42
6.1.3	DER-ES AGO 23	'090219	Cobertura em telha ondulada de alumínio, esp. 0.5mm, inclusive acessórios de fixação	m2	49,10	R\$ 94,85	R\$ 125,16	R\$ 6.145,56
6.1.4	DER-ES AGO 23	'090202	Cobertura nova de telhas onduladas de fibrocimento 6.0mm, inclusive cumeeiras e acessórios de fixação	m2	79,25	R\$ 57,18	R\$ 75,45	R\$ 5.979,79
								<b>SUBTOTAL 06</b>
								<b>R\$ 43.272,00</b>
7			<b>TETOS E FORROS</b>					
7.1			<b>REBAIXAMENTOS</b>					
7.1.1	DER-ES AGO 23	'110210	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	323,00	R\$ 89,05	R\$ 117,51	R\$ 37.955,85
7.1.2	DER-ES AGO 23	'090301	Rufo de concreto armado Fck=15 MPa, nas dimensões de 30x5 cm, moldado "in loco"	m	39,00	R\$ 116,11	R\$ 153,22	R\$ 5.975,53
7.1.3	DER-ES AGO 23	'090312	Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm	m	20,00	R\$ 237,75	R\$ 313,73	R\$ 6.274,70
7.1.4	DER-ES AGO 23	'100208	Índice de impermeabilização c/ manta asfáltica atendendo NBR 9952, asfalto polimerizado esp.3mm, reforç.c/ filme int. polietileno, regul. base c/ arg.1:4 esp.min.15mm, proteção mec. arg.1:4 esp.20mm e juntas dilat.	m2	8,00	R\$ 269,20	R\$ 355,24	R\$ 2.841,89
								<b>SUBTOTAL 07</b>
								<b>R\$ 53.047,97</b>
8			<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>					



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**SOORETAMA**

OBRA : REFORMA DO ABRIGO MUNICIPAL

LOCAL: BAIRRO - CANAÃ - SOORETAMA  
REF DE

PREÇOS: DER-ES / SINAPI / ORSE - AGOSTO DE 2023

## PREFEITURA MUNICIPAL DE SOORETAMA ESTADO DO ESPIRITO SANTO

BDI SE ENQUADRA NA 2ª FAIXA DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO TC Nº 329, DE 24 DE SETEMBRO DE 2019

BDI DIF: 15,57%

BDI: 31,96%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERENCIAL DE PREÇOS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$) / SEM BDI	VALOR UNITÁRIO (R\$) / INCLUSO BDI	VALOR TOTAL (R\$) / INCLUSO BDI
<b>8.1</b>			<b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>					
8.1.1	DER-ES AGO 23	'120101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m2	626,35	R\$ 7,04	R\$ 9,29	R\$ 5.818,78
<b>8.2</b>			<b>ACABAMENTOS</b>					
8.2.1	SINAPI	'120232	Cerâmica 10 x 10 cm, ref Camburi branco Eliane, Cecrisa ou Portobello, empregando argamassa colante, inclusive rejuntamento junta plus cinza claro esp. 3 mm	m2	387,84	R\$ 99,48	R\$ 131,27	R\$ 50.913,23
8.2.2	SINAPI	87267	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	422,30	R\$ 64,65	R\$ 85,31	R\$ 36.027,32
<b>8.3</b>			<b>REVESTIMENTO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA</b>					
8.3.1	DER-ES AGO 23	'120301	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm	m2	422,30	R\$ 33,81	R\$ 44,62	R\$ 18.841,20
8.3.2	DER-ES AGO 23	'120303	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	626,35	R\$ 57,55	R\$ 75,94	R\$ 47.566,89
<b>SUBTOTAL 08</b>								<b>R\$ 159.167,42</b>
<b>9</b>			<b>PISOS INTERNOS</b>					
<b>9.1</b>			<b>ACABAMENTOS</b>					
9.1.1	DER-ES AGO 23	'130236	Piso cerâmico esmaltado, PEI 5, acabamento semibrilho, dim. 45x45cm, ref. de cor CARGO PLUS WHITE Eliane/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento	m2	299,00	R\$ 78,87	R\$ 104,08	R\$ 31.118,98
9.1.2	DER-ES AGO 23	'130321	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	355,80	R\$ 46,94	R\$ 61,94	R\$ 22.038,97
9.1.3	DER-ES AGO 23	'120227	Roda parede em granito cinza andorinha 7x2cm, com acabamento abaulado nos dois lados	m	253,16	R\$ 49,77	R\$ 65,68	R\$ 16.626,66
9.1.4	DER-ES AGO 23	'130311	Soleira de granito cinza, espessura 3 cm e largura de 3 cm, conforme detalhe em projeto	m	38,90	R\$ 22,54	R\$ 29,74	R\$ 1.157,03
9.1.5	SINAPI AGO 23	101966	Chapim sobre muros lineares, em granito ou mármore, l = 25 cm, assenta do com argamassa 1:6 com aditivo. af_11/2020	M	195,00	R\$ 87,87	R\$ 115,95	R\$ 22.610,88
<b>SUBTOTAL 09</b>								<b>R\$ 93.552,53</b>
<b>10</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					
<b>10.2</b>			<b>PONTOS HIDROSSANITÁRIOS/BANCADAS/APARELHOS</b>					
10.2.1	DER-ES AGO 23	'140701	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)	pt	15,00	R\$ 110,52	R\$ 145,84	R\$ 2.187,63
10.2.2	DER-ES AGO 23	'140702	Ponto com registro de pressão (chuveiro, caixa de descarga, etc...)	pt	10,00	R\$ 234,71	R\$ 309,72	R\$ 3.097,23
10.2.3	DER-ES AGO 23	'140712	Ponto de válvula de descarga, inclusive válvula e acabamento anti-vandalismo cromado referência Docol, Fabrimar e Deca	und	10,00	R\$ 692,43	R\$ 913,73	R\$ 9.137,31
10.2.4	DER-ES AGO 23	'140705	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)	pt	10,00	R\$ 138,04	R\$ 182,16	R\$ 1.821,58
10.2.5	DER-ES AGO 23	'140706	Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...)	pt	15,00	R\$ 100,85	R\$ 133,08	R\$ 1.996,22
10.2.6	DER-ES AGO 23	'140710	Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em aço inox	und	15,00	R\$ 216,87	R\$ 286,18	R\$ 4.292,72
10.2.7	DER-ES AGO 23	'141522	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 25mm (3/4")	und	3,00	R\$ 20,92	R\$ 27,61	R\$ 82,82
10.2.8	DER-ES AGO 23	'142121	Torneira de bóia de PVC, diâm. 1 1/4" (32mm)	und	1,00	R\$ 241,90	R\$ 319,21	R\$ 319,21
10.2.9	DER-ES AGO 23	'170330	Registro de gaveta com canopla cromada diam 32mm (1 1/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	15,00	R\$ 205,82	R\$ 271,60	R\$ 4.074,00
10.2.10	DER-ES AGO 23	'140703	Ponto de torneira de jardim (para praças)	pt	4,00	R\$ 447,83	R\$ 590,96	R\$ 2.363,83
10.2.11	DER-ES AGO 23	'170115	Cuba louça de embutir redonda, 30cm, L-41, completa, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, incl. válvula e sifão, exclusive torneira	und	8,00	R\$ 349,61	R\$ 461,35	R\$ 3.690,76
10.2.12	DER-ES AGO 23	'170129	Bacia sifonada de louça branca com caixa acoplada, inclusive acessórios	und	8,00	R\$ 641,96	R\$ 847,13	R\$ 6.777,04
10.2.13	DER-ES AGO 23	'170126	Bacia sifonada de louça branca sem abertura frontal para portadores de necessidades especiais, Vogue Plus Conforto - Linha Conforto, mod P510, incl. assento poliéster, ref.APS1,marca de ref. Deca ou equivalente, sem abertura frontal	und	2,00	R\$ 3.093,59	R\$ 4.082,30	R\$ 8.164,60
10.2.14	DER-ES AGO 23	'180809	Chuveiro elétrico tipo ducha Lorenzet ou Corona	und	10,00	R\$ 97,69	R\$ 128,91	R\$ 1.289,12
10.2.15	DER-ES AGO 23	'170304	Torneira pressão cromada diâm. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	12,00	R\$ 204,17	R\$ 269,42	R\$ 3.233,07
10.2.16	DER-ES AGO 23	'170306	Torneira para tanque, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol.	und	2,00	R\$ 178,67	R\$ 235,77	R\$ 471,55
10.2.17	DER-ES AGO 23	'170124	Lavatório de Canto ref. L101 DECA ou equivalente, inclusive válvula, sifão e engates cromados, exclusive torneira	und	2,00	R\$ 534,82	R\$ 705,75	R\$ 1.411,50
10.2.18	DER-ES AGO 23	'170540	Reservatório de polietileno de 1000l, inclusive peça de madeira 6x16cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia	und	1,00	R\$ 728,11	R\$ 960,81	R\$ 960,81
10.2.19	SINAPI AGO 23	100863	Barra de apoio em "I", em aço inox polido 70 x 70 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	Und	8,00	R\$ 549,44	R\$ 725,04	R\$ 5.800,33
10.2.20	DER-ES AGO 23	'170220	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m2	8,88	R\$ 425,35	R\$ 561,29	R\$ 4.984,27
10.2.21	DER-ES AGO 23	'210210	Prateleiras em granito cinza andorinha, esp. 2cm	m2	31,82	R\$ 419,65	R\$ 553,77	R\$ 17.618,20
10.2.22	DER-ES AGO 23	'170309	Torneira para jardim de 3/4" marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	4,00	R\$ 113,93	R\$ 150,34	R\$ 601,37
10.2.23	DER-ES AGO 23	'170530	Cuba em aço inox nº 02(dim.560x340x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 3/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira	und	2,00	R\$ 501,49	R\$ 661,77	R\$ 1.323,53
10.2.24	DER-ES AGO 23	'140708	Ponto para ralo sifonado, inclusive ralo sifonado 100 x 40 mm c/ grelha em pvc	pt	12,00	R\$ 98,05	R\$ 129,39	R\$ 1.552,64
10.2.25	DER-ES AGO 23	'170514	Tanque simples de aço inox Fischer, mod. TQ1-S AISI 304, ou equivalente nas marcas Metalpress ou Mekal, inclusive válvula de metal 1 1/4" e sifão cromado 2", excl. torneira	und	2,00	R\$ 1.865,01	R\$ 2.461,07	R\$ 4.922,13
<b>10.3</b>			<b>CAIXAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA</b>					



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**SOORETAMA**

OBRA : REFORMA DO ABRIGO MUNICIPAL

LOCAL: BAIRRO - CANAÃ - SOORETAMA  
REF DE

PREÇOS: DER-ES / SINAPI / ORSE - AGOSTO DE 2023

# PREFEITURA MUNICIPAL DE SOORETAMA

## ESTADO DO ESPIRITO SANTO

BDI SE ENQUADRA NA 2ª FAIXA DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO TC Nº 329, DE 24 DE SETEMBRO DE 2019

BDI DIF: 15,57%

BDI: 31,96%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERENCIAL DE PREÇOS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$) / SEM BDI	VALOR UNITÁRIO (R\$) / INCLUSO BDI	VALOR TOTAL (R\$) / INCLUSO BDI
10.3.1	DER-ES AGO 23	'141101	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	2,00	R\$ 573,34	R\$ 756,58	R\$ 1.513,16
			<b>REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC</b>					
10.4								
10.4.1	DER-ES AGO 23	'141411	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 32mm (1"), inclusive conexões	m	100,00	R\$ 36,40	R\$ 48,03	R\$ 4.803,34
			<b>REDE DE ESGOTO - TUBOS DE PVC</b>					
10.5								
10.5.1	DER-ES AGO 23	'141908	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 75mm (3"), inclusive conexões	m	100,00	R\$ 70,72	R\$ 93,32	R\$ 9.332,21
10.5.2	DER-ES AGO 23	'141909	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	m	162,00	R\$ 84,46	R\$ 111,45	R\$ 18.055,45
			<b>CAIXAS DE PVC / EQUIPAMENTOS</b>					
10.6								
10.6.1	DER-ES AGO 23	'142104	Sifão em PVC para pia de cozinha ou lavatório 1x11/2"	und	8,00	R\$ 28,93	R\$ 38,18	R\$ 305,41
10.6.2	DER-ES AGO 23	'142118	Engate flexível de PVC para lavatório	und	8,00	R\$ 17,45	R\$ 23,03	R\$ 184,22
							<b>SUBTOTAL 10</b>	<b>R\$ 126.367,27</b>
			<b>11 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
			<b>11.1 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>					
11.1.1	DER-ES AGO 23	'150308	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 24 divisões modulares, com barramento	und	2,00	R\$ 562,35	R\$ 742,08	R\$ 1.484,15
11.1.2	DER-ES AGO 23	'151704	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 26001 até 34000W - 220/127V	und	1,00	R\$ 3.769,00	R\$ 4.973,57	R\$ 4.973,57
			<b>11.2 CAIXAS DE PASSAGEM</b>					
11.2.1	DER-ES AGO 23	'150616	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 50x50x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	und	3,00	R\$ 260,69	R\$ 344,01	R\$ 1.032,02
			<b>11.3 CHAVES, FUSÍVEIS E DISJUNTORES</b>					
11.3.1	DER-ES AGO 23	'151301	Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	8,00	R\$ 22,62	R\$ 29,85	R\$ 238,79
11.3.2	DER-ES AGO 23	'151302	Mini-Disjuntor monopolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	6,00	R\$ 22,62	R\$ 29,85	R\$ 179,10
11.3.3	DER-ES AGO 23	'151303	Mini-Disjuntor monopolar 25 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	10,00	R\$ 22,62	R\$ 29,85	R\$ 298,49
11.3.4	DER-ES AGO 23	'151306	Mini-Disjuntor bipolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	10,00	R\$ 71,86	R\$ 94,83	R\$ 948,26
11.3.5	DER-ES AGO 23	'151308	Mini-Disjuntor bipolar 50 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	15,00	R\$ 80,16	R\$ 105,78	R\$ 1.586,69
11.3.6	DER-ES AGO 23	'151337	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, tensão nominal máxima 275VCA, corrente de surto máxima 40KA.	und	2,00	R\$ 185,74	R\$ 245,10	R\$ 490,21
			<b>11.4 FIOS E CABOS</b>					
11.4.1	DER-ES AGO 23	'151403	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4.0 mm2	m	300,00	R\$ 9,92	R\$ 13,09	R\$ 3.927,13
11.4.1	DER-ES AGO 23	'151404	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 6.0 mm2	m	200,00	R\$ 12,20	R\$ 16,10	R\$ 3.219,82
11.4.1	DER-ES AGO 23	'151405	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 10.0 mm2	m	350,00	R\$ 18,19	R\$ 24,00	R\$ 8.401,23
			<b>11.5 PONTOS ELÉTRICOS REVISAO NR-10</b>					
11.5.1	DER-ES AGO 23	'151801	Ponto padrão de luz no teto - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.2m) e caixa PVC 4x4" (1 und)	und	85,00	R\$ 218,39	R\$ 288,19	R\$ 24.495,93
11.5.2	DER-ES AGO 23	'151803	Ponto padrão de tomada 2 pólos mais terra - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.5m) e caixa pvc 4x2" (1 und)	und	98,00	R\$ 221,23	R\$ 291,94	R\$ 28.609,64
11.5.3	DER-ES AGO 23	'151811	Ponto padrão de interruptor de 1 tecla simples e 1 tomada dois pólos mais terra 10A/250V - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (19.4m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	und	40,00	R\$ 234,01	R\$ 308,80	R\$ 12.351,98
11.5.4	SINAPI AGO/23	103782	Luminária tipo plafon circular, de sobrepor, com led de 12/13 w - fornecimento e instalação. af_03/2022		85,00	R\$ 39,55	R\$ 52,19	R\$ 4.436,17
11.5.5	DER-ES AGO 23	'180201	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	und	98,00	R\$ 39,35	R\$ 51,93	R\$ 5.088,77
11.5.6	DER-ES AGO 23	'180204	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	40,00	R\$ 34,19	R\$ 45,12	R\$ 1.804,68
11.5.7	DER-ES AGO 23	'151807	Ponto padrão de ventilador no teto - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (21.6m) e caixa PVC 4x4" (1 und)	und	42,00	R\$ 258,66	R\$ 341,33	R\$ 14.335,76
11.5.8	DER-ES AGO 23	'180702	Ventilador de teto base madeira sem alojamento para luminária, ref. Tron ou equivalente, com comando de interruptor simples, sem dimer para regulagem de velocidade	und	42,00	R\$ 277,06	R\$ 365,61	R\$ 15.355,55
11.5.9	DER-ES AGO 23	'160613	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal	und	5,00	R\$ 244,11	R\$ 322,13	R\$ 1.610,64



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SOORETAMA ESTADO DO ESPIRITO SANTO

OBRA : REFORMA DO ABRIGO MUNICIPAL

BDI SE ENQUADRA NA 2ª FAIXA DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO TC Nº 329, DE 24 DE SETEMBRO DE 2019

LOCAL: BAIRRO - CANAÃ - SOORETAMA  
REF DE

BDI DIF: 15,57%

PREÇOS: DER-ES / SINAPI / ORSE - AGOSTO DE 2023

BDI: 31,96%

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERENCIAL DE PREÇOS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$) / SEM BDI	VALOR UNITÁRIO (R\$) / INCLUSO BDI	VALOR TOTAL (R\$) / INCLUSO BDI
11.5.10	DER-ES AGO 23	'151806	Ponto padrão de tomada para ar refrigerado - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (6.0m), fio isolado PVC de 4.0mm2 (21.6m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	und	9,00	R\$ 326,54	R\$ 430,90	R\$ 3.878,12
11.5.11	DER-ES AGO 23	'151817	Ponto padrão de tomada de piso - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (18.0m) e caixa alumínio silício 4x4" (1 und)	und	7,00	R\$ 262,61	R\$ 346,54	R\$ 2.425,78
<b>SUBTOTAL 11</b>								<b>R\$ 141.172,51</b>
<b>12</b>			<b>PINTURA</b>					
<b>12.1</b>			<b>SOBRE PAREDES E FORROS</b>					
12.1.1	DER-ES AGO 23	'190117	Pintura sobre paredes e forros, aplicação manual, com duas demãos de tinta látex acrílico premium, acabamento fosco, referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m2	1.474,29	R\$ 20,88	R\$ 27,55	R\$ 40.621,48
12.1.2	DER-ES AGO 23	'190103	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m2	1.474,29	R\$ 18,33	R\$ 24,19	R\$ 35.660,52
<b>12.2</b>			<b>SOBRE METAL</b>					
12.2.1	DER-ES AGO 23	'190417	Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive uma demão de fundo anticorrosivo	m2	185,22	R\$ 45,67	R\$ 60,27	R\$ 11.162,49
<b>12.3</b>			<b>SOBRE MADEIRA</b>					
12.3.1	DER-ES AGO 23	'190303	Pintura de esquadrias e elementos de madeira, aplicação manual, com três demãos de verniz brilhante incolor, linha Premium Copal, referência Suvinil, Eucatex, Montana ou equivalente	m2	139,86	R\$ 28,63	R\$ 37,78	R\$ 5.284,08
<b>12.4</b>			<b>SOBRE PISOS</b>					
12.4.1	DER-ES AGO 23	'190203	Pintura sobre concreto ou blocos de concreto, aplicação manual, com três demãos de tinta látex acrílico premium, referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	m2	75,00	R\$ 24,51	R\$ 32,34	R\$ 2.425,75
12.4.2	DER-ES AGO 23	'190603	Pintura sobre pisos, marcas de referência Novacor, Coral ou Suvinil, a duas demãos, Linha Premium	m2	76,35	R\$ 21,41	R\$ 28,25	R\$ 2.157,09
<b>SUBTOTAL 12</b>								<b>R\$ 97.311,42</b>
<b>13</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS</b>					
<b>13.1</b>			<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>					
13.1.1	DER-ES AGO 23	'130210	Piso cimentado liso com 1.5 cm de espessura, em argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e juntas plásticas em quadros de 1 m colorido com corante tipo Xadrez ou equivalente	m2	4,50	R\$ 68,38	R\$ 90,23	R\$ 405,60
13.1.2	DER-ES AGO 23	'200209	Passeio de cimentado camurçado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 esp. 1.5cm, e lastro de concreto com 8cm de espessura, inclusive preparo de caixa	m2	62,70	R\$ 149,40	R\$ 197,15	R\$ 12.361,19
13.1.3	DER-ES AGO 23	'200253	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro	m2	13,20	R\$ 79,95	R\$ 105,50	R\$ 1.392,63
<b>13.2</b>			<b>EXTERNO</b>					
13.2.1	DER-ES AGO 23	'130104	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 5cm	m2	335,00	R\$ 38,77	R\$ 51,16	R\$ 17.138,90
13.2.2	DER-ES AGO 23	'210301	Guarda corpo de tubo de ferro galvanizado, diâm. 3" e 2", h=0.8 m inclusive pintura a óleo ou esmalte	m	8,00	R\$ 375,48	R\$ 495,48	R\$ 3.963,87
13.2.3	DER-ES AGO 23	'210302	Corrimão de tubo de ferro galvanizado diâmetro 3" fixado na parede a cada 1.50m, inclusive pintura a óleo ou esmalte	m	8,00	R\$ 277,72	R\$ 366,48	R\$ 2.931,83
<b>13.3</b>			<b>DIVERSOS EXTERNOS</b>					
13.3.1	DER-ES AGO 23	'200511	Banco de concreto aparente com tampo de 40x40x5 cm e base de 20x20x36 cm para mesa de jogos, conforme detalhe em projeto	und	32,00	R\$ 164,67	R\$ 217,30	R\$ 6.953,55
13.3.2	DER-ES AGO 23	'200512	Mesa de concreto aparente com tampo de 60x60x5 cm, base de 30x30x75 cm e tabuleiro 40x40cm embutido no concreto, feito com pastilhas de mármore branco e granito preto de 5x5x2cm conf. projeto	und	8,00	R\$ 490,73	R\$ 647,57	R\$ 5.180,54
13.3.3	DER-ES AGO 23	'200576	Placa para inauguração de obra em alumínio polido e=4mm, dimensões 40 x 50 cm, gravação em baixo relevo, inclusive pintura e fixação	und	1,00	R\$ 647,37	R\$ 854,27	R\$ 854,27
13.3.4	DER-ES AGO 23	'200513	Escada tipo marinho de tubo de ferro 1" e 3/4", com h=4.20m, para acesso a caixa d'água, inclusive pintura em esmalte sintético, conforme detalhe em projeto	und	1,00	R\$ 1.833,93	R\$ 2.420,05	R\$ 2.420,05
13.3.5	DER-ES AGO 23	'210109	Quadro mural de azulejo extra 15 x 15 cm e moldura de madeira de lei de 7.0 x 2.5 cm nas dimensões de 2.09 x 1.04 m	und	5,00	R\$ 609,14	R\$ 803,82	R\$ 4.019,11
13.3.6	DER-ES AGO 23	'200326	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal	m2	50,00	R\$ 31,14	R\$ 41,09	R\$ 2.054,62
13.3.7	DER-ES AGO 23	'190205	Pintura a cal de meio-fio (tipo a caiação), aplicação manual, a três demãos	m2	37,91	R\$ 11,94	R\$ 15,76	R\$ 597,28
13.3.8	DER-ES AGO 23	'200202	Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	51,00	R\$ 62,10	R\$ 81,95	R\$ 4.179,31
13.3.9	DER-ES AGO 23	'200206	Blocos pré-moldados de concreto intertravados tipo pavi-s ou equivalente, espessura de 8 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm	m2	79,16	R\$ 99,20	R\$ 130,90	R\$ 10.362,06
13.3.10	DER-ES AGO 23	'140108	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	und	2,00	R\$ 6.200,19	R\$ 8.181,77	R\$ 16.363,54



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**SOORETAMA**

OBRA : REFORMA DO ABRIGO MUNICIPAL

LOCAL: BAIRRO - CANAÃ - SOORETAMA  
REF DE

PREÇOS: DER-ES / SINAPI / ORSE - AGOSTO DE 2023

## PREFEITURA MUNICIPAL DE SOORETAMA ESTADO DO ESPIRITO SANTO

BDI SE ENQUADRA NA 2ª FAIXA DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO TC Nº 329, DE 24 DE  
SETEMBRO DE 2019

BDI DIF: 15,57%

BDI: 31,96%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERENCIAL DE PREÇOS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$) / SEM BDI	VALOR UNITÁRIO (R\$) / INCLUSO BDI	VALOR TOTAL (R\$) / INCLUSO BDI
13.3.11	DER-ES AGO 23	'140109	Filtro anaeróbio de anéis pré-moldados de concreto, diâm. 2.0m, Hútil 2.0m, compl., incl. tampa c/visita 60cm, concreto p/ fundo esp. 10cm, escavação, brita 4 e tubulação de saída esgoto 150mm, conf. proj.	und	1,00	R\$ 6.320,54	R\$ 8.340,58	R\$ 8.340,58
13.3.12	DER-ES AGO 23	'200401	Limpeza geral da obra (edificação)	m2	600,00	R\$ 11,82	R\$ 15,60	R\$ 9.358,60
<b>SUBTOTAL 13</b>								<b>R\$ 108.877,54</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>								<b>R\$ 1.163.886,20</b>