

PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTO BELO										MEDIÇÃO 2			
OBRA: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL, NO MUNICÍPIO DE PONTO BELO - ES													
LOCAL: RODOVIA PARA ITAMIRA, S/N, BAIRRO VISTA DOURADA, MUNICÍPIO DE PONTO BELO - ES													
REFERÊNCIA: SINAPI ES DESONERADO - MAIO 2025; DER-EDIFICAÇÕES - MAIO 2025													
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										29 DE ABRIL DE 2026			
ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇO	UND.	CONTRATADO				QUANT. MEDIDA	VALOR MEDIDO	VALOR ACUMULADO	%	
					QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL					
<b>1.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 785,62</b>					
<b>1.1</b>			<b>IDENTIFICAÇÃO DA OBRA E DEMOLIÇÕES</b>					<b>R\$ 785,62</b>					
1.1.1	DER-ES	20305	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER	m2	2,00	R\$ 294,79	R\$ 392,81	R\$ 785,62		R\$ -	R\$ 785,62	100%	
<b>2.0</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM</b>					<b>R\$ 417.789,72</b>			<b>R\$ -</b>	<b>0%</b>	
<b>2.1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$ 338.753,29</b>			<b>R\$ -</b>	<b>0%</b>	
2.1.1	DER-ES	200206	Execução de pavimentação com blocos intertravados de concreto tipo 'pavi-s', espessura de 8 cm e resistência mínima de 35 MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra de 10 cm, com rejuntamento em areia, compactação com placa vibratória e cortes com cortadora de piso	m2	2323,51	R\$ 110,35	R\$ 144,00	R\$ 334.585,44	954,79	R\$ 137.489,76	R\$ 334.585,44	100%	
2.1.2	DER-ES	200202	Assentamento de meio-fio pré-moldado de concreto com dimensões de 15 x 12 x 30 x 100 cm, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	44,83	R\$ 69,77	R\$ 92,97	R\$ 4.167,85	44,83	R\$ 4.167,85	R\$ 4.167,85	100%	
<b>2.2</b>			<b>DRENAGEM</b>					<b>R\$ 39.132,44</b>		<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>0%</b>	
2.2.1	DER-ES	200243	Canaleta no piso em concreto simples com dimensões internas de 20 x 10 cm e grelha em ferro diam. 1/2" a cada 3 cm fixados em cantoneira de 3/4" x 1/8" apoiada sobre requadro em cantoneira de 1" x 3/16"	m	44,83	R\$ 304,82	R\$ 406,17	R\$ 18.208,60		R\$ -	R\$ -	0%	
2.2.2	SINAPI	101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	und	3,00	R\$ 1.060,70	R\$ 1.413,38	R\$ 4.240,14		R\$ -	R\$ -	0%	
2.2.3	DER-ES	140905	Tube PVC rígida para esgoto no diâmetro de 200mm incluindo escavação e aterro com areia	m	78,53	R\$ 159,44	R\$ 212,45	R\$ 16.683,70	78,53	R\$ 16.683,70	R\$ 16.683,70	100%	
<b>2.3</b>			<b>CAIXA TANQUE DE DRENAGEM</b>					<b>R\$ 39.903,99</b>		<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>0%</b>	
2.3.1	DER-ES	30101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1,50 m de profundidade	m3	41,04	R\$ 63,96	R\$ 85,23	R\$ 3.497,84		R\$ -	R\$ 3.497,84	100%	
2.3.2	DER-ES	40238	Fôrma de chapa compensada resinada 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desfôrma)	m2	94,02	R\$ 89,67	R\$ 119,49	R\$ 11.234,45		R\$ -	R\$ -	0%	
2.3.3	DER-ES	40237	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	12,99	R\$ 772,18	R\$ 1.028,93	R\$ 13.365,80		R\$ -	R\$ -	0%	
2.3.4	DER-ES	40243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm	kg	674,49	R\$ 11,57	R\$ 15,42	R\$ 10.400,64		R\$ -	R\$ -	0%	
2.3.5	DER-ES	40231	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	0,54	R\$ 702,81	R\$ 936,49	R\$ 505,70		R\$ -	R\$ -	0%	
2.3.6	DER-ES	141105	Caixa retentora de matéria sólida de alv. bloco conc.9x19x39cm, dim 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa conc. esp.5cm, lastro conc. esp.10cm, revest. internamente c/ chap, reb. impermeab., escavação, reatero e parede int. em concreto	und	1,00	R\$ 675,09	R\$ 899,56	R\$ 899,56		R\$ -	R\$ -	0%	
<b>3.0</b>			<b>GALPÃO</b>					<b>R\$ 130.744,06</b>		<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>0%</b>	
<b>3.1</b>			<b>GALPÃO METÁLICO E PRÉ-MOLDADO</b>					<b>R\$ 86.626,08</b>		<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>0%</b>	
3.1.1	DER-ES	200206	Execução de pavimentação com blocos intertravados de concreto tipo 'pavi-s', espessura de 8 cm e resistência mínima de 35 MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra de 10 cm, com rejuntamento em areia, compactação com placa vibratória e cortes com cortadora de piso	m2	601,57	R\$ 110,35	R\$ 144,00	R\$ 86.626,08	101,57	R\$ 14.626,08	R\$ 14.626,08	17%	
<b>3.2</b>			<b>ELÉTRICA</b>					<b>R\$ 44.117,98</b>		<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>0%</b>	
3.2.1	DER-ES	30101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1,50 m de profundidade	m3	0,08	R\$ 63,96	R\$ 85,23	R\$ 6,82		R\$ -	R\$ 6,82	100%	
3.2.2	DER-ES	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m2	2,40	R\$ 72,03	R\$ 95,98	R\$ 230,35		R\$ -	R\$ 230,35	100%	
3.2.3	DER-ES	120101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m2	9,96	R\$ 7,82	R\$ 10,42	R\$ 103,78		R\$ -	R\$ 103,78	100%	
3.2.4	DER-ES	110302	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0,5:6, espessura 25 mm	m2	9,96	R\$ 74,10	R\$ 98,74	R\$ 983,45		R\$ -	R\$ 983,45	100%	
3.2.5	DER-ES	150309	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 32 divisões modulares, com barramento	und	2,00	R\$ 730,05	R\$ 972,79	R\$ 1.945,58		R\$ -	R\$ 1.945,58	100%	
3.2.6	DER-ES	151303	Mini-Disjuntor monopolar 25A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	3,00	R\$ 24,96	R\$ 33,26	R\$ 99,78		R\$ -	R\$ 99,78	100%	
3.2.7	DER-ES	151321	Mini-Disjuntor bipolar 25A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	3,00	R\$ 63,95	R\$ 85,21	R\$ 255,63		R\$ -	R\$ 255,63	100%	
3.2.8	DER-ES	151328	Mini-Disjuntor tripolar 25A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	3,00	R\$ 91,86	R\$ 122,40	R\$ 367,20		R\$ -	R\$ 367,20	100%	
3.2.9	DER-ES	151301	Mini-Disjuntor monopolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	5,00	R\$ 24,96	R\$ 33,26	R\$ 166,30		R\$ -	R\$ 166,30	100%	
3.2.10	DER-ES	151311	Mini-Disjuntor tripolar 50A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2,00	R\$ 94,82	R\$ 126,35	R\$ 252,70		R\$ -	R\$ 252,70	100%	

3.2.11	DER-ES	151330	Mini-Disjuntor tripolar 63A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2,00	R\$ 103,55	R\$ 137,98	R\$ 275,96		R\$ -	R\$ 275,96	100%
3.2.12	DER-ES	151405	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C – 10,0mm2	m	500,44	R\$ 18,07	R\$ 24,08	R\$ 12.050,60		R\$ -	R\$ 12.050,60	100%
3.2.13	DER-ES	151421	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 16,0mm2	m	276,24	R\$ 26,97	R\$ 35,94	R\$ 9.928,07		R\$ -	R\$ 9.928,07	100%
3.2.14	DER-ES	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	15,00	R\$ 233,57	R\$ 311,23	R\$ 4.668,45		R\$ -	R\$ 4.668,45	100%
3.2.15	DER-ES	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	18,00	R\$ 238,38	R\$ 317,64	R\$ 5.717,52		R\$ -	R\$ 5.717,52	100%
3.2.16	DER-ES	151129	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 1.1/2", inclusive conexões	m	63,18	R\$ 34,17	R\$ 45,53	R\$ 2.876,59		R\$ -	R\$ 2.876,59	100%
3.2.17	DER-ES	151139	Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 2", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente	m	58,73	R\$ 29,95	R\$ 39,91	R\$ 2.343,91		R\$ -	R\$ 2.343,91	100%
3.2.18	COTAÇÃO	1	REFLETOR LED 120W	und	15,00	R\$ 92,32	R\$ 123,02	R\$ 1.845,30		R\$ -	R\$ 1.845,30	100%
								<b>VALOR TOTAL</b>	<b>R\$ 549.319,40</b>	<b>VALOR DA MEDIÇÃO</b>	<b>R\$ 172.967,39</b>	
										<b>VALOR ACUMULADO</b>	<b>R\$ 418.464,52</b>	
										<b>% ACUMULADA</b>	<b>76,18%</b>	

LEONARDO FREITAS DOS SANTOS  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-ES: 21.184/D