

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ****Obra:** Construção de Galeria Pluvial de 1,50 x 5,00 m em São Felipe e São João da Barra - Zona Rural**Local:** São Felipe e São João da Barra - Zona Rural - Guaçuí-ES**PLANILHA ORÇAMENTARIA****REFERÊNCIAS**

DER-ES - OUT/2022

BDI - 23,32%

DER-ES Rodovias - JAN/2022

SINAPI - NOV/2022

S/DESONERAÇÃO

ITEM	ÓRGAO	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNIT	TOTAL
<b>01.0</b>			<b>INSTALAÇÕES DE CANTEIRO DE OBRAS</b>				
01.01	COMP.	01	Placa de Obra	m <sup>2</sup>	16,00	575,77	9.212,32
01.02	DER-ES	020702	Barracão para almoxarifado área de 10.90m <sup>2</sup> , de chapa de compensado de 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, incl. ponto de luz, conf. projeto (1 utilização)	m <sup>2</sup>	20,00	760,42	15.208,40
01.03	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m <sup>2</sup>	6,00	1.304,54	7.827,24
<b>Total Item 1.0</b>							<b>32.247,96</b>
<b>02.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
02.01	DER-ES Rodovias	40333	Enscadeira simples de madeira esp.= 5 cm com 1 reaproveitamento, inclusive transporte das madeiras	m <sup>2</sup>	83,16	407,42	33.881,05
02.02	SINAPI	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	h	80,00	97,57	7.805,60
02.03	DER-ES Rodovias	43332	Esgotamento de escavações para rebaixamento do nível d'água nos serviços de bueiros, galerias e outros, com conj. moto bomba	mês	0,38	8.418,62	3.199,08
<b>Total Item 2.0</b>							<b>44.885,73</b>
<b>Galeria em São Felipe</b>							
<b>03.0</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				
03.01	DER-ES	030103	Escavação mecânica em material de 1a. Categoria	m <sup>3</sup>	313,21	15,95	4.995,70
03.02	DER-ES	030101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m <sup>3</sup>	19,16	63,52	1.217,04
03.03	DER-ES	030201	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m <sup>3</sup>	302,93	68,42	20.726,47
<b>Total Item 2.0</b>							<b>26.939,21</b>
<b>04.0</b>			<b>INFRAESTRUTURA DA ALA</b>				
04.01	DER-ES	040206	Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluido o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m <sup>2</sup>	37,60	96,25	3.619,00
04.02	DER-ES	040224	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck = 30 MPa (com brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m <sup>3</sup>	5,19	957,73	4.970,62
04.03	DER-ES	040243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	120,16	14,37	1.726,70
04.04	DER-ES	040245	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	301,92	14,90	4.498,61

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ****Obra:** Construção de Galeria Pluvial de 1,50 x 5,00 m em São Felipe e São João da Barra - Zona Rural**Local:** São Felipe e São João da Barra - Zona Rural - Guaçuí-ES**PLANILHA ORÇAMENTARIA****REFERÊNCIAS**

DER-ES - OUT/2022

BDI - 23,32%

DER-ES Rodovias - JAN/2022

SINAPI - NOV/2022

S/DESONERAÇÃO

ITEM	ÓRGAO	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNIT	TOTAL
04.05	DER-ES	040246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	50,16	14,74	739,36
<b>Total Item 3.0</b>							<b>15.554,29</b>
<b>05.0</b>			<b>SUPERESTRUTURA DA ALA</b>				
05.01	DER-ES	040337	Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)	m <sup>2</sup>	83,20	121,70	10.125,44
05.02	DER-ES	040315	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck = 30 MPa (com brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m <sup>3</sup>	7,07	1.081,70	7.647,62
05.03	DER-ES	040328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	503,88	14,37	7.240,76
05.04	DER-ES	040332	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm	kg	291,76	14,90	4.347,22
05.05	DER-ES	040333	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	54,40	14,74	801,86
<b>Total Item 4.0</b>							<b>30.162,90</b>
<b>06.0</b>			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>				
<b>06.01</b>			<b>BASE DA GALERIA</b>				
06.01.01	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m <sup>3</sup>	4,70	178,85	840,60
06.01.02	COMP.	02	LASTRO COM PEDRA BRITADA N.1	m <sup>3</sup>	1,76	294,85	518,94
06.01.03	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	m <sup>3</sup>	1,18	735,69	868,11
<b>06.02</b>			<b>GALERIA</b>				
06.02.01	COMP.	03	ASSENTAMENTO DE ADUELAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO NAS DIMENSÕES DE 1,50 X 1,50 m COM JUNTA EM ARGAMASSA	m	5,00	375,76	1.878,80
<b>Total Item 5.0</b>							<b>4.106,45</b>
<b>Galeria em São João da Barra</b>							
<b>07.0</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				
07.01	DER-ES	030103	Escavação mecânica em material de 1a. Categoria	m <sup>3</sup>	284,65	15,95	4.540,17
07.02	DER-ES	030101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m <sup>3</sup>	14,66	63,52	931,20

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ****Obra:** Construção de Galeria Pluvial de 1,50 x 5,00 m em São Felipe e São João da Barra - Zona Rural**Local:** São Felipe e São João da Barra - Zona Rural - Guaçuí-ES**PLANILHA ORÇAMENTARIA****REFERÊNCIAS**

DER-ES - OUT/2022

BDI - 23,32%

DER-ES Rodovias - JAN/2022

SINAPI - NOV/2022

S/DESONERAÇÃO

ITEM	ÓRGAO	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNIT	TOTAL
07.03	DER-ES	030201	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m³	269,87	68,42	18.464,51
<b>Total Item 6.0</b>							<b>23.935,88</b>
<b>08.0</b>			<b>INFRAESTRUTURA DA ALA</b>				
08.01	DER-ES	040206	Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluido o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m²	37,60	96,25	3.619,00
08.02	DER-ES	040224	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck = 30 MPa (com brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	5,19	957,73	4.970,62
08.03	DER-ES	040243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	120,16	14,37	1.726,70
08.04	DER-ES	040245	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	301,92	14,90	4.498,61
08.05	DER-ES	040246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	50,16	14,74	739,36
<b>Total Item 7.0</b>							<b>15.554,29</b>
<b>09.0</b>			<b>SUPERESTRUTURA DA ALA</b>				
09.01	DER-ES	040337	Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)	m²	83,20	121,70	10.125,44
09.02	DER-ES	040315	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck = 30 MPa (com brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	7,07	1.081,70	7.647,62
09.03	DER-ES	040328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	503,88	14,37	7.240,76
09.04	DER-ES	040332	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm	kg	291,76	14,90	4.347,22
09.05	DER-ES	040333	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	54,40	14,74	801,86
<b>Total Item 8.0</b>							<b>30.162,90</b>

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ****Obra:** Construção de Galeria Pluvial de 1,50 x 5,00 m em São Felipe e São João da Barra - Zona Rural**Local:** São Felipe e São João da Barra - Zona Rural - Guaçuí-ES**PLANILHA ORÇAMENTARIA****REFERÊNCIAS**

DER-ES - OUT/2022	BDI - 23,32%
DER-ES Rodovias - JAN/2022	
SINAPI - NOV/2022	S/DESONERAÇÃO

ITEM	ÓRGAO	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNIT	TOTAL
<b>10.0</b>			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>				
<b>10.01</b>			<b>BASE DA GALERIA</b>				
10.01.01	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m <sup>3</sup>	4,70	178,85	840,60
10.01.02	COMP.	02	LASTRO COM PEDRA BRITADA N.1	m <sup>3</sup>	1,76	294,85	518,94
10.01.03	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	m <sup>3</sup>	1,18	735,69	868,11
<b>10.02</b>			<b>GALERIA</b>				
10.02.01	COMP.	03	ASSENTAMENTO DE ADUELAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO NAS DIMENSÕES DE 1,50 X 1,50 m COM JUNTA EM ARGAMASSA	m	5,00	375,76	1.878,80
<b>Total Item 9.0</b>							<b>4.106,45</b>
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>227.656,06</b>
<b>DUZENTOS E VINTE E SETE MIL, SEISCENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E SEIS CENTAVOS</b>							

**IAGO MARCHITO DE SIQUEIRA GONÇALVES**  
Superintendente de Projetos e fiscalização Urbana  
Engenheiro Civil CREA ES-053066/D