

**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
01.0			INSTALAÇÕES DE CANTEIRO DE OBRAS				
01.01	COMP.	01	Placa de Obra	m ²	16,00	575,77	9.212,32
01.02	DER-ES	020702	Barracão para almoxarifado área de 10.90m ² , 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 ²	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 ²	6,00	1.304,54	7.827,24
Total Item 1.0							32.247,96
02.0			SERVIÇOS PRELIMINARES				
02.01	DER-ES Rodovias	40333	Enscadeira simples de madeira esp.= 5 cm com 1 reaproveitamento, inclusive transporte das madeiras	m ²	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 água nos serviços de bueiros, galerias e outros, com conj. moto bomba	mês	0,38	8.418,62	3.199,08
Total Item 2.0							44.885,73
Galeria em São Felipe							
03.0			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				
03.01	DER-ES	030103	Escavação mecânica em material de 1a. Categoria	m ³	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 ³	19,16	63,52	1.217,04
03.03	DER-ES	030201	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m ³	302,93	68,42	20.726,47
Total Item 2.0							26.939,21
04.0			INFRAESTRUTURA DA ALA				
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 ²	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 ³	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
Total Item 3.0							15.554,29
05.0			SUPERESTRUTURA DA ALA				
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 ²	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 ³	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
Total Item 4.0							30.162,90
06.0			DRENAGEM PLUVIAL				
06.01			BASE DA GALERIA				
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 ³	4,70	178,85	840,60
06.01.02	COMP.	02	LASTRO COM PEDRA BRITADA N.1	m ³	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 ³	1,18	735,69	868,11
06.02			GALERIA				
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
Total Item 5.0							4.106,45
Galeria em São João da Barra							
07.0			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				
07.01	DER-ES	030103	Escavação mecânica em material de 1a. Categoria	m ³	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 ³	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	m ³	269,87	68,42	18.464,51
Total Item 6.0							23.935,88
08.0			INFRAESTRUTURA DA ALA				
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)	m ²	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)	m ³	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
Total Item 7.0							15.554,29
09.0			SUPERESTRUTURA DA ALA				
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)	m ²	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)	m ³	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
Total Item 8.0							30.162,90

**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
10.0			DRENAGEM PLUVIAL				
10.01			BASE DA GALERIA				
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 ³	4,70	178,85	840,60
10.01.02	COMP.	02	LASTRO COM PEDRA BRITADA N.1	m ³	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 ³	1,18	735,69	868,11
10.02			GALERIA				
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
Total Item 9.0							4.106,45
TOTAL GERAL							227.656,06
DUZENTOS E VINTE E SETE MIL, SEISCENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E SEIS CENTAVOS							

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