



COMPOSIÇÃO DE SERVIÇO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CASA POPULAR (1 QUARTO)							
ENDEREÇO:	BAIXO GUANDU - ES							
COMP	DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO
1	Poste de concreto duplo "T" (DT) 7 metros - 200 DAN, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						und	R\$ 883,18
MÃO DE OBRA							TOTAL	R\$ 204,60
TIPO	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL
C	SINAPI	88316	Servente Com Encargos Complementares	H	3,00000		25,19	R\$ 75,57
C	SINAPI	88309	Pedreiro Com Encargos Complementares	H	3,00000		32,55	R\$ 97,65
C	DER	30101	Escavação Manual Em Material De 1A. Categoria, Até 1.50 M De Profundidade	M3	0,54000		58,11	R\$ 31,38
MATERIAL							TOTAL	R\$ 678,58
TIPO	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL
I	DER	40264	POSTE DE CONCRETO DUPLO "T" (DT) 7 METROS - 200 DAN	Un	1,00000		678,58	R\$ 678,58

COMP	DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO
2	Composição Paramétrica De Ponto Elétrico De Tomada Para Chuveiro (40A) Em Edifício Residencial Com Eletroduto Embutido Em Rasgos Nas Paredes, Incluso Tomada, Eletroduto, Cabo, Rasgo, Quebra E Chumbamento.						und	R\$ 653,63
MÃO DE OBRA							TOTAL	R\$ 54,19
TIPO	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL
C	SINAPI	90447	Rasgo Linear Manual Em Alvenaria, Para Eletrodutos, Diâmetros Menores Ou Iguais A 40 Mm. Af_09/2023	M	1,70000		10,97	R\$ 18,65
C	SINAPI	90456	Quebra Em Alvenaria Para Instalação De Caixa De Tomada (4X4 Ou 4X2). Af_09/2023	Un	1,00000		7,27	R\$ 7,27
C	SINAPI	90466	Chumbamento Linear Em Alvenaria Para Ramais/Distribuição De Instalações Hidráulicas Com Diâmetros Menores Ou Iguais A 40 Mm. Af_09/2023	M	1,70000		16,63	R\$ 28,27
MATERIAL							TOTAL	R\$ 599,44
TIPO	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL
C	SINAPI	91845	Eletroduto Flexível Corrugado Reforçado, Pvc, Dn 25 Mm (3/4"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Laje - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	M	6,03000		8,6	R\$ 51,86
C	SINAPI	91855	Eletroduto Flexível Corrugado Reforçado, Pvc, Dn 25 Mm (3/4"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	M	1,70000		12,46	R\$ 21,18
C	SINAPI	91932	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 10 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	M	23,19000		19,13	R\$ 443,62
C	SINAPI	91940	Caixa Retangular 4" X 2" Média (1,30 M Do Piso), Pvc, Instalada Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	Un	1,00000		22,45	R\$ 22,45
C	SINAPI	91993	Tomada Alta De Embutir (1 Módulo), 2P+T 20 A, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	Un	1,00000		60,33	R\$ 60,33



COMP	DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO
3	Entrada De Energia Elétrica, Aérea, Monofásica, Com Caixa De Embutir, Cabo De 16 Mm2 E Disjuntor 63A (Não Incluso O Poste De Concreto).						und	R\$ 1.150,10
MÃO DE OBRA							TOTAL	R\$ 119,78
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL
C	SINAPI	88247	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	H	0,31620		27,67	R\$ 8,75
C	SINAPI	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	H	2,84630		39,01	R\$ 111,03
MATERIAL							TOTAL	R\$ 1.030,32
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL
I	SINAPI	1094	Armacao Vertical Com Haste E Contra-Pino, Em Chapa De Aco Galvanizado 3/16", Com 1 Estribo, Sem Isolador	Un	1,00000		26,15	R\$ 26,15
I	SINAPI	3398	Isolador De Porcelana, Tipo Roldana, Dimensoes De *72* X *72* Mm, Para Uso Em Baixa Tensao	Un	1,00000		7,19	R\$ 7,19
I	SINAPI	4346	Parafuso De Ferro Polido, Sextavado, Com Rosca Parcial, Diametro 5/8", Comprimento 6", Com Porca E Arruela De Pressao Media	Un	3,00000		10,92	R\$ 32,76
I	SINAPI	11267	Arruela Lisa, Redonda, De Latao Polido, Diametro Nominal 5/8", Diametro Externo = 34 Mm, Diametro Do Furo = 17 Mm, Espessura = *2,5* Mm	Un	2,00000		1,56	R\$ 3,12
I	SINAPI	11864	Conector Metalico Tipo Parafuso Fendido (Split Bolt), Para Cabos Ate 95 Mm2	Un	1,00000		36,88	R\$ 36,88
I	SINAPI	14153	Fita Metalica Perfurada, L = *18* Mm, Rolo De 30 M, Carga Recomendada = *30* Kgf	Un	0,06000		55,49	R\$ 3,33
I	SINAPI	34643	Caixa De Inspecao Para Aterramento E Para Raios, Em Polipropileno, Diametro = 300 Mm X Altura = 400 Mm (Incluida Tampa Sem Escotilha)	Un	1,00000		45,26	R\$ 45,26
I	SINAPI	39808	Caixa Para Medidor Monofasico, Em Policarbonato / Termoplastico, Para Alojjar 1 Disjuntor (Padrao Da Concessionaria Local)	Un	1,00000		85,58	R\$ 85,58
I	SINAPI	39996	Vergalhao Zincado Rosca Total, 1/4" (6,3 Mm)	M	0,16640		2,55	R\$ 0,42
I	SINAPI	39997	Porca Zincada, Sextavada, Diametro 1/4"	Un	2,00000		0,32	R\$ 0,64
C	SINAPI	87367	Argamassa Traço 1:1:6 (Em Volume De Cimento, Cal E Areia Média Úmida) Para Emboço/Massa Única/Assentamento De Alvenaria De Vedação, Preparo Manual. Af_08/2019	M3	0,00800		697,48	R\$ 5,58
C	SINAPI	91872	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 32 Mm (1"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	M	6,05000		20,05	R\$ 121,30
C	SINAPI	91885	Luva Para Eletroduto, Pvc, Roscável, Dn 32 Mm (1"), Para Circuitos Terminais, Instalada Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	Un	1,00000		16,34	R\$ 16,34
C	SINAPI	91917	Curva 90 Graus Para Eletroduto, Pvc, Roscável, Dn 32 Mm (1"), Para Circuitos Terminais, Instalada Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	Un	1,00000		26,25	R\$ 26,25
C	SINAPI	91919	Curva 180 Graus Para Eletroduto, Pvc, Roscável, Dn 32 Mm (1"), Para Circuitos Terminais, Instalada Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	Un	1,00000		28,35	R\$ 28,35
C	SINAPI	91935	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 16 Mm², Anti-Chama 0,6/1,0 Kv, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	M	11,00000		28,94	R\$ 318,34
C	DER	151318	Mini-Disjuntor Monopolar 63A, Curva C, 5Ka, 127/220Vca, Referência Siemens, Ge, Schneider Ou Equivalente	Und	1,00000		28,92	R\$ 28,92
C	SINAPI	96977	Cordoalha De Cobre Nu 50 Mm², Enterrada - Fornecimento E Instalação. Af_08/2023	M	1,95000		63,53	R\$ 123,88
C	SINAPI	96986	Haste De Aterramento, Diâmetro 3/4", Com 3 Metros - Fornecimento E Instalação. Af_08/2023	Un	1,00000		120,03	R\$ 120,03



COMP	DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO
4	Ponto Elétrico De iluminação, com interruptor simples, em edificio residencial com eletroduto embutido em rasgos nas paredes, incluso tomada, eletroduto, cabo, rasgo e chumbamento (não incluso luminaria e lâmpada)						und	R\$ 200,58
MÃO DE OBRA							TOTAL	R\$ 41,57
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL
C	SINAPI	90447	Rasgo Linear Manual Em Alvenaria, Para Eletrodutos, Diâmetros Menores Ou Iguais A 40 Mm. Af_09/2023	M	1,24290		10,97	R\$ 13,63
C	SINAPI	90456	Quebra Em Alvenaria Para Instalação De Caixa De Tomada (4X4 Ou 4X2). Af_09/2023	Un	1,00000		7,27	R\$ 7,27
C	SINAPI	90466	Chumbamento Linear Em Alvenaria Para Ramais/Distribuição De Instalações Hidráulicas Com Diâmetros Menores Ou Iguais A 40 Mm. Af_09/2023	M	1,24290		16,63	R\$ 20,67
MATERIAL							TOTAL	R\$ 159,01
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL
C	SINAPI	91845	Eletroduto Flexível Corrugado Reforçado, Pvc, Dn 25 Mm (3/4"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Laje - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	M	2,21710		8,6	R\$ 19,07
C	SINAPI	91855	Eletroduto Flexível Corrugado Reforçado, Pvc, Dn 25 Mm (3/4"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	M	1,24290		12,46	R\$ 15,49
C	SINAPI	91924	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 1,5 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	M	10,71140		3,49	R\$ 37,38
C	SINAPI	91926	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 2,5 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	M	1,47860		5,05	R\$ 7,47
C	SINAPI	91937	Caixa Octogonal 3" X 3", Pvc, Instalada Em Laje - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	Un	1,00000		19,27	R\$ 19,27
C	SINAPI	91940	Caixa Retangular 4" X 2" Média (1,30 M Do Piso), Pvc, Instalada Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	Un	1,00000		22,45	R\$ 22,45
C	SINAPI	91953	Interruptor Simples (1 Módulo), 10A/250V, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	Un	1,00000		37,88	R\$ 37,88

COMP	DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO
5	Ponto Elétrico De tomada de uso geral 2P + T (10A/250V), em edificio residencial com eletroduto embutido em rasgos nas paredes, incluso tomada, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento						und	R\$ 171,95
MÃO DE OBRA							TOTAL	R\$ 31,70
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL
C	SINAPI	90447	Rasgo Linear Manual Em Alvenaria, Para Eletrodutos, Diâmetros Menores Ou Iguais A 40 Mm. Af_09/2023	M	0,88500		10,97	R\$ 9,71
C	SINAPI	90456	Quebra Em Alvenaria Para Instalação De Caixa De Tomada (4X4 Ou 4X2). Af_09/2023	Un	1,00000		7,27	R\$ 7,27
C	SINAPI	90466	Chumbamento Linear Em Alvenaria Para Ramais/Distribuição De Instalações Hidráulicas Com Diâmetros Menores Ou Iguais A 40 Mm. Af_09/2023	M	0,88500		16,63	R\$ 14,72
MATERIAL							TOTAL	RS 140,25
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL
C	SINAPI	91845	Eletroduto Flexível Corrugado Reforçado, Pvc, Dn 25 Mm (3/4"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Laje - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	M	1,61400		8,6	R\$ 13,88
C	SINAPI	91855	Eletroduto Flexível Corrugado Reforçado, Pvc, Dn 25 Mm (3/4"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	M	0,88500		12,46	R\$ 11,03
C	SINAPI	91926	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 2,5 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	M	10,53100		5,05	R\$ 53,18



C	SINAPI	91940	Caixa Retangular 4" X 2" Média (1,30 M Do Piso), Pvc, Instalada Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	Un	1,00000		22,45	R\$	22,45
C	SINAPI	92000	Tomada Baixa De Embutir (1 Módulo), 2P+T 10 A, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	Un	1,00000		39,71	R\$	39,71

DATA E LOCAL: BAIXO GUANDU - ES, 02 DE JUNHO DE 2025.

FABRÍCIO BENÍCIO DE BRITO
CREA: ES-014512/D