



COMPOSIÇÕES

OBRA:		QUADRA POLIESPORTIVA DE MASCARENHAS					
ENDEREÇO:		Distrito de Macarenhas - Baixo Guandu/ ES					
COMP	SERVIÇO					UND.	CUSTO (R\$)
1	Laje pré-fabricada convencional (lajota + vigotas) para piso, unidirecional, biapoiada, sobrecarga de 350 kg/ m ² , vão até 4,50 m, altura total da laje (enchimento + capa) = (8 + 5) = 13 cm, inclusive instalação de tela anti-fissuração (tela soldada Q-138) e concreto usinado Fck = 25 MPa					M ²	240,79
TIPO	ÓRGÃO	CÓDIGO	FUNÇÃO	UND	COEF	VL. UNIT. (R\$)	VL. TOTAL (R\$)
I	SINAPI	3737	Laje Pre-Moldada Convencional (Lajotas + Vigotas) Para Piso, Unidirecional, Sobrecarga De 350 Kg/M2, Vao Ate 4,50 M (Sem Colocacao)	m2	1,100	56,68	62,35
I	SINAPI	10567	Tabua *2,5 X 23* Cm Em Pinus, Mista Ou Equivalente Da Regiao - Bruta	m	1,870	9,06	16,94
I	SINAPI	40304	Prego De Aco Polido Com Cabeça Dupla 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,040	24,71	0,99
I	SINAPI	7155	Tela De Aco Soldada Nervurada, Ca-60, Q-138, (2,20 Kg/M2), Diametro Do Fio = 4,2 Mm, Largura = 2,45 M, Espacamento Da Malha = 10 X 10 Cm	m2	1,100	23,08	25,39
C	SINAPI	88262	Carpinteiro De Formas Com Encargos Complementares	h	0,501	27,58	13,82
C	SINAPI	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	0,354	19,26	6,82
C	SINAPI	92273	Fabricação De Escoras Do Tipo Pontalete, Em Madeira, Para Pé-Direito Simples. Af_09/2020	m	0,970	15,10	14,65
C	SINAPI	103674	Concretagem De Vigas E Lajes, Fck=25 Mpa, Para Lajes Premoldadas Com Uso De Bomba - Lançamento, Adensamento E Acabamento. Af_02/2022_Ps	m3	0,080	698,21	55,86
C	SINAPI	92767	Armação De Laje De Estrutura Convencional De Concreto Armado Utilizando Aço Ca-60 De 4,2 Mm - Montagem. Af_06/2022	kg	2,420	18,17	43,97

NOTA: BASE DE REFERÊNCIA SINAPI_CUSTO DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO_202312_NÃO DESONERADO
CÓD.: 101963_LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO + CAPA) = (8 + 4)

COMP	SERVIÇO					UND.	CUSTO (R\$)
2	Laje maciça para arquibancada, espessura 8 cm, armada, Fck = 20 Mpa					M ²	146,28
TIPO	ÓRGÃO	CÓDIGO	FUNÇÃO	UND	COEF	VL. UNIT. (R\$)	VL. TOTAL (R\$)
C	DER-ES	40249	Fôrma De Tábua De Madeira De 2.5X30.0Cm, Levando-Se Em Conta Utilização 1 Vez (Incluindo O Material, Corte, Montagem, Escoramento E Desforma)	m2	0,200	123,29	24,66

COMPOSIÇÕES

OBRA:		QUADRA POLIESPORTIVA DE MASCARENHAS					
ENDEREÇO:		Distrito de Macarenhas - Baixo Guandu/ ES					
I	SINAPI	7155	Tela De Aço Soldada Nervurada, Ca-60, Q-138, (2,20 Kg/M2), Diâmetro Do Fio = 4,2 Mm, Largura = 2,45 M, Espacamento Da Malha = 10 X 10 Cm	m2	2,200	23,08	50,78
C	DER-ES	40324	Fornecimento, Preparo E Aplicação De Concreto Fck=25 Mpa (Brita 1 E 2) - (5% De Perdas Já Incluído No Custo)	m3	0,085	833,43	70,84

SERVIÇO						UND.	CUSTO (R\$)
3						M	30,17
Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de bloco canaleta 9 x 19 x 19 cm cheia							
TIPO	ÓRGÃO	CÓDIGO	FUNÇÃO	UND	COEF	VL. UNIT. (R\$)	VL. TOTAL (R\$)
I	SINAPI	658	Canaleta De Concreto 9 X 19 X 19 Cm (Classe C - Nbr 6136)	un	5,340	1,74	9,29
C	SINAPI	87294	Argamassa Traço 1:2:9 (Em Volume De Cimento, Cal E Areia Média Úmida) Para Emboço/Massa Única/Assentamento De Alvenaria De Vedação, Preparo Mecânico Com Betoneira 600 L. Af 08/2019	m3	0,001	507,53	0,46
C	SINAPI	88309	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	0,163	25,50	4,15
C	SINAPI	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	0,081	19,26	1,56
C	SINAPI	90279	Graute Fgk=20 Mpa; Traço 1:0,04:1,8:2,1 (Em Massa Seca De Cimento/ Cal/ Areia Grossa/ Brita 0) - Preparo Mecânico Com Betoneira 400 L. Af_09/2021	m3	0,007	552,72	4,05
C	SINAPI	92802	Corte E Dobra De Aço Ca-50, Diâmetro De 8,0 Mm. Af_06/2022	kg	0,790	13,49	10,66

**NOTA: BASE DE REFERÊNCIA SINAPI_CUSTO DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO_202312_NÃO DESONERADO
CÓD.: 93205_CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS
CANALETA. AF_03/2016**

COMP	SERVIÇO						UND.	CUSTO (R\$)
4	Alambrado com tela losangular de arame fio 12, malha 7,5 x 7,5 cm, revestida em PVC, com tubo de ferro galvanizado de 2" (60,30 x 3,75 mm), pintados com esmalte sintético sobre fundo anticorrosivo						M²	235,07
TIPO	ÓRGÃO	CÓDIGO	FUNÇÃO	UND	COEF	VL. UNIT. (R\$)	VL. TOTAL (R\$)	
I	SINAPI	10935	Tela De Arame Galvanizada Revestida Em Pvc, Quadrangular / Losangular, Fio 2,77 Mm (12 Bwg), Bitola Final = *3,8* Mm, Malha 7,5 X 7,5 Cm, H = 2 M	m2	1,020	42,93	43,79	
I	DER-ES	70328	Tubo Aço Galv 60,30 X 3,75Mm (2") Din 2440 - Medio	m	1,500	82,75	124,13	
I	SINAPI	11002	Eletrodo Revestido Aws - E6013, Diâmetro Igual A 2,50 Mm	kg	0,025	28,33	0,71	



COMPOSIÇÕES

OBRA:		QUADRA POLIESPORTIVA DE MASCARENHAS					
ENDEREÇO:		Distrito de Macarenhas - Baixo Guandu/ ES					
I	SINAPI	43130	Arame Galvanizado 12 Bwg, D = 2,76 Mm (0,048 Kg/M) Ou 14 Bwg, D = 2,11 Mm (0,026 Kg/M)	kg	0,080	26,76	2,14
C	SINAPI	88315	Serralheiro Com Encargos Complementares	h	1,000	28,90	28,90
C	SINAPI	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	1,000	19,26	19,26
C	SINAPI	100717	Lixamento Manual Em Superfícies Metálicas Em Obra. Af 01/2020	m2	0,285	10,13	2,89
C	DER-ES	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	0,285	46,48	13,25

SERVIÇO						UND.	CUSTO (R\$)
5	Revestimento em ACM, tipo bandeja, espessura 4 mm, na cor vermelho, letreiro em alto relevo, tipo bandeja, na cor branco, altura 50 cm, brasão padrão prefeitura municipal, altura 1,50 m. Inclui alizar portões em ACM, na cor vermelho, largura 20 cm					UND.	81.625,33
TIPO	ÓRGÃO	CÓDIGO	FUNÇÃO	UND	COEF	VL. UNIT. (R\$)	VL. TOTAL (R\$)
	MERC	1	Estrutura De Acm, Tipo Bandeja, Espessura 4 Mm, Em Alto Relevo, Letreiro E Brasão, Conforme Projeto	und	1,000	81625,33	81625,33

COMP	SERVIÇO					UND.	CUSTO (R\$)
6	Portão de correr em chapa de aço, completa, inclusive requadro, trilhos e roldanas					M²	823,14
TIPO	ÓRGÃO	CÓDIGO	FUNÇÃO	UND	COEF	VL. UNIT. (R\$)	VL. TOTAL (R\$)
I	SINAPI	37561	Portao De Correr Em Chapa Tipo Painel Lambril Quadrado, Com Porta Social Completa Incluída, Com Requadro, Acabamento Natural, Com Trilhos E Roldanas	m2	1,000	517,87	517,87
C	SINAPI	88309	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	3,000	25,50	76,50
C	SINAPI	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	3,060	19,26	58,94
C	SINAPI	100717	Lixamento Manual Em Superfícies Metálicas Em Obra. Af 01/2020	m2	3,000	10,13	30,39
C	DER-ES	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	3,000	46,48	139,44

COMP	SERVIÇO					UND.	CUSTO (R\$)
7	Tubo VDE com joelho 90° (azul) para válvula de descarga, Dn 38 mm					PÇ	21,38



COMPOSIÇÕES

OBRA:		QUADRA POLIESPORTIVA DE MASCARENHAS					
ENDEREÇO:		Distrito de Macarenhas - Baixo Guandu/ ES					
TIPO	ÓRGÃO	CÓDIGO	FUNÇÃO	UND	COEF	VL. UNIT. (R\$)	VL. TOTAL (R\$)
	MERC	3	Tubo Vde Com Joelho 90° (Azul) Para Válvula De Descarga, Dn 38 Mm	und	1,000	15,12	15,12
I	SINAPI	122	Adesivo Plastico Para Pvc, Frasco Com *850* Gr	un	0,010	65,86	0,66
I	SINAPI	20083	Solucao Preparadora / Limpadora Para Pvc, Frasco Com 1000 Cm3	un	0,015	74,62	1,12
I	SINAPI	38383	Lixa D'Agua Em Folha, Grao 100	un	0,021	2,48	0,05
C	SINAPI	88248	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,100	20,62	2,06
C	SINAPI	88267	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,100	23,69	2,37

COMP	SERVIÇO					UND.	CUSTO (R\$)
8	Junção simples, PVC, série normal, Dn 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado					UND.	40,24
TIPO	ÓRGÃO	CÓDIGO	FUNÇÃO	UND	COEF	VL. UNIT. (R\$)	VL. TOTAL (R\$)
I	SINAPI	20085	Anel Borracha, Dn 50 Mm, Para Tubo Serie Reforcada Esgoto Predial	un	1,000	2,55	2,55
I	SINAPI	299	Anel Borracha, Dn 100 Mm, Para Tubo Serie Reforcada Esgoto Predial	un	1,000	4,03	4,03
I	SINAPI	3659	Juncao Simples De Reducao, Pvc, Dn 100 X 50 Mm, Serie Normal Para Esgoto Predial	un	1,000	23,02	23,02
I	SINAPI	20078	Pasta Lubrificante Para Tubos E Conexoes Com Junta Elastica, Embalagem De *400* Gr (Uso Em Pvc, Aco, Polietileno E Outros)	un	0,090	27,18	2,45
C	SINAPI	88248	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,185	20,62	3,81
C	SINAPI	88267	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,185	23,69	4,38

COMP	SERVIÇO					UND.	CUSTO (R\$)
9	Terminal de ventilação, Dn 100 mm, série normal, esgoto predial, fornecido e instalado					UND.	36,98
TIPO	ÓRGÃO	CÓDIGO	FUNÇÃO	UND	COEF	VL. UNIT. (R\$)	VL. TOTAL (R\$)
I	SINAPI	39321	Terminal De Ventilacao, 100 Mm, Serie Normal, Esgoto Predial	un	1,000	26,99	26,99
I	SINAPI	20078	Pasta Lubrificante Para Tubos E Conexoes Com Junta Elastica, Embalagem De *400* Gr (Uso Em Pvc, Aco, Polietileno E Outros)	un	0,090	27,18	2,45
C	SINAPI	88248	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,170	20,62	3,51



COMPOSIÇÕES

OBRA:		QUADRA POLIESPORTIVA DE MASCARENHAS					
ENDEREÇO:		Distrito de Macarenhas - Baixo Guandu/ ES					
C	SINAPI	88267	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,170	23,69	4,03

COMP	SERVIÇO					UND.	CUSTO (R\$)
10	Ducha manual higiênica, plástica, com registro metálico					UND.	126,37
TIPO	ÓRGÃO	CÓDIGO	FUNÇÃO	UND	COEF	VL. UNIT. (R\$)	VL. TOTAL (R\$)
I	SINAPI	1370	Ducha Higienica Plastica Com Registro Metalico 1/2 "	un	1,000	104,17	104,17
I	DER-ES	69512	Fita De Vedacao 18Mm X 50M	m	0,280	0,15	0,04
C	SINAPI	88248	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,500	20,62	10,31
C	SINAPI	88267	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,500	23,69	11,85

		SERVIÇO					UND.	CUSTO (R\$)
11		Toalheiro plástico tipo dispenser para papel toalha interfolhado, inclusive fixação					UND.	81,46
TIPO	ÓRGÃO	CÓDIGO	FUNÇÃO	UND	COEF	VL. UNIT. (R\$)	VL. TOTAL (R\$)	
I	SINAPI	37401	Toalheiro Plastico Tipo Dispenser Para Papel Toalha Interfolhado	un	1,000	71,82	71,82	
C	SINAPI	88248	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,100	20,62	2,06	
C	SINAPI	88267	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,320	23,69	7,58	

NOTA: BASE DE REFERÊNCIA SINAPI_CUSTO DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO_202312_NÃO DESONERADO
CÓD.: 95547_SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO
800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020

		SERVIÇO					UND.	CUSTO (R\$)
12		Placa de inauguração em inox com gravação em baixo relevo, dimensões 80 x 110 cm, inclusive com brasão prefeitura					UND.	3.987,19
TIPO	ÓRGÃO	CÓDIGO	FUNÇÃO	UND	COEF	VL. UNIT. (R\$)	VL. TOTAL (R\$)	
	MERC	2	Placa De Inauguração Em Inox Com Gravação Em Baixo Relevo, Dimensões 80 X 110 Cm	und	1,000	3.939,33	3.939,33	
I	DER-ES	37090	Botao Frances P/Fixacao De Espelhos, Cromado	un	1,000	3,10	3,10	
C	SINAPI	88309	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	1,000	25,50	25,50	
C	SINAPI	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	1,000	19,26	19,26	

DATA E LOCAL: BAIXO GUANDU - ES, 12 DE MARÇO DE 2024.

FABRICIO BENÍCIO DE BRITO
 CREA: ES-014512/D