



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOORETAMA ESTADO DO ESPIRITO SANTO

OBRA : REFORMA DA FACHADA DO CREAS
LOCAL : SOORETAMA ES

REFERENCIAL PREÇOS: DER ES - DATA BASE: MAIO/2021
BDI: 31,96%
BDI DIF: 15,57%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

75	uf
Nº	Rubrica

ITEM	REFERENCIAL DE PREÇOS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT (R\$) / COM BDI	VALOR TOTAL (R\$) / INCLUSO BDI
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
1.1.1	IOPEs	10209	Demolição de alvenaria	M3	3,60	R\$ 47,89	R\$ 63,20	R\$ 227,31
1.1.2	IOPEs	10216	Retirada de meio-fio de concreto	M	15,40	R\$ 7,98	R\$ 10,53	R\$ 162,17
							SUBTOTAL 01	R\$ 389,48
2			INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS					
2.1			TAPUMES, BARRAÇÕES E COBERTURAS					
2.1.1	IOPEs	'020305	Placa de obra nas dimensões de 2,0 x 4,0 m, padrão IOPEs	M2	8,00	R\$ 286,43	R\$ 377,97	R\$ 3.023,78
							SUBTOTAL 02	R\$ 3.023,78
3			MOVIMENTO DE TERRA					
3.1			ESCAVAÇÕES					
3.1.1	IOPEs	'030101	Escavação manual em material de 1.a. categoria, até 1,50 m de profundidade	M3	5,01	R\$ 45,66	R\$ 60,25	R\$ 301,98
3.1.2	IOPEs	'030119	Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg	M2	7,84	R\$ 23,89	R\$ 31,53	R\$ 247,14
3.2			REATERRO E COMPACTAÇÃO					
3.2.1	IOPEs	'030201	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	M3	3,57	R\$ 49,18	R\$ 64,90	R\$ 231,71
3.3			TRANSPORTES					
3.3.1	IOPEs	'030304	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	M3	24,70	R\$ 52,35	R\$ 69,08	R\$ 1.706,03
							SUBTOTAL 03	R\$ 2.486,86
4			ESTRUTURAS					
4.1			INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)					
4.1.1	IOPEs	'040206	Fôrma de tábuas de madeira de 2,5 x 30,0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	M2	11,22	R\$ 69,35	R\$ 91,51	R\$ 1.026,79
4.1.2	IOPEs	'040231	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	0,39	R\$ 509,98	R\$ 672,97	R\$ 262,37
4.1.3	IOPEs	'040240	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)	M3	1,05	R\$ 491,62	R\$ 648,74	R\$ 682,15
4.1.4	IOPEs	'040243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	Kg	74,97	R\$ 13,30	R\$ 17,55	R\$ 1.315,72
4.1.5	IOPEs	'040246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	Kg	25,13	R\$ 15,80	R\$ 20,85	R\$ 523,86
4.1.6	IOPEs	'040813	Impermeabilização de estrutura com Sika Top 107 ou equivalente	M2	11,84	R\$ 73,94	R\$ 97,57	R\$ 1.155,49
4.2			SUPER-ESTRUTURA					



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOORETAMA ESTADO DO ESPIRITO SANTO

OBRA : REFORMA DA FACHADA DO CREAS
LOCAL : SOORETAMA ES

REFERENCIAL PREÇOS: DER ES - DATA BASE: MAIO/2021
BDI: 31,96%
BDI DIF: 15,57%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

9		PAVIMENTAÇÃO									
9.1.1	IOPEs	200209	Passado de cimentado camuçado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 esp. 1.5cm, e lastro de concreto com 8cm de espessura, inclusive preparo de caixa	M2	18,60	R\$	126,23	R\$	166,57	R\$	3.098,26
9.1.2	IOPEs	200202	Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	M2	15,40	R\$	48,06	R\$	63,42	R\$	976,67
9.1.3	IOPEs	200253	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro	M2	4,96	R\$	74,93	R\$	98,88	R\$	490,43
										SUBTOTAL 09	R\$ 4.565,36
10		SERVIÇOS COMPLEMENTARES INTERNOS									
10.1.1	IOPEs	200401	Limpeza geral da obra (edificação)	M2	37,20	R\$	9,84	R\$	12,98	R\$	483,04
										SUBTOTAL 09	R\$ 483,04
										TOTAL GERAL	R\$ 45.961,34

Jhonatan Brocaghini
Engenheiro Civil - CREA/ES 043618/D
Gerente de Obras Públicas da PMS
Decreto: 811/2017

Nº	Rubrica
77	21