

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLIDÃO
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
PLANILHA DE ORÇAMENTO BASE

OBRA: Construção da escadaria que liga a gruta de Nossa Senhora de Lourdes ao Cristo (Serviço de Material e Mão de Obra)

LOCAL: Solidão - PE (Centro)

ITÉM	CÓDIGO TABELA SINAP	DESCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PERÇO GERAL
					Material e M. O.	Material e M. O.
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				35.390,19
1.1	74209/001	Fornecimento e assentamento de Placa da obra chapa galvanizada nº 22 (padrão órgão financiador/Prefeitura)	m²	10,50	173,60	1.822,80
1.2	73948/016	Raspagem e limpeza manual do terreno	m²	1200,00	1,29	1.548,00
1.3	73804/001	Fornecimento e montagem de tela de sinalização laranja (H= 1,20m), fixada em montantes de ferro de 1/2 pol. Ou em barrotes de madeira 3 x 3 pol.; colocados sobre base de concreto, traço 1:4:8, espaçados a cada 2,00 m, inclusive posterior retirada e reaproveitamento.	m	600,00	33,14	19.884,00
1.4	73683	Instalação de gambiarra para sinalização com 20,00m, incluindo lâmpada, bocal e balde a cada 2,00m, inclusive posterior retirada e reaproveitamento. (ver informações memória de cálculo).	und.	15,00	20,21	303,15
1.5	74077/001	Locação convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaletadas, sem reaproveitamento	m²	1200,00	4,26	5.112,00
1.6	73805/001	Barracão de obra para alojamento/escritório, piso em Pinho 3A paredes em compensados 10mm, cobertura em telha Amianto 6mm, incluso intalações elétricas e esquadrias.	m²	28,00	128,82	3.606,96
1.7	74242/001	Barracão de obra em tabuas de madeira com banheiro, cobertura em fibrocimento 4mm, inclusi instalações hidro-sanitárias e elétricas	m³	24,00	129,72	3.113,28
2.0		MOVIMENTO DE TERRAS E CONTENÇÕES				68.565,66
2.1	020201U Tab compesa	Escavação em material de 3ª categoria (rocha), campo aberto, até 2,00 m de profundidade com explosivos, inclusive abafamento	m³	391,27	45,77	17.908,43
2.2	6430	Escavação manual, em campo aberto, em material de 1ª e/ou 2ª categorias até 2,0 m de profundidade	m³	586,90	16,88	9.906,87
2.3	04.02.180 Tab emlurb	Transporte com carro de mão de pedra rachão ou rocha nos morros, até 100,00 m.	m³	391,27	24,45	9.566,55
2.4	04.02.160 Tab emlurb	Transporte com carro de mão de areia, entulhos ou terra nos morros, até 100,00 m.	m³	586,90	18,58	10.904,60
2.5	74203/001	Remoção do material de 1ª categoria em caminhão basculante, D.M.T. -6,0 km, inclusive carga mecânica e descarga	m³	586,90	8,01	4.701,07
2.6	04.03.100 Tab emlurb	Remoção de metralha em caminhão carroceria D.M.T. 6 km, inclusive carga e descarga manual	m³	391,27	23,22	9.085,29
2.7	05.02.040 Tab emlurb	Execução de aterro abrangendo, espalhamento, homogeneização, umedecimento e compactação manual em camadas de 20cm de espessura, inclusive o fornecimento de jazida a uma distância máxima de 12 Km.	m³	195,63	32,11	6.281,68

2,8	74009/001	Regularização e compactação manual de terreno	m ³	123,49	1,71	211,17
-----	-----------	---	----------------	--------	------	--------

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLIDÃO
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
PLANILHA DE ORÇAMENTO BASE

OBRA: Construção da escadaria que liga a gruta de Nossa Senhora de Lourdes ao Cristo (Serviço de Material e Mão de Obra)

LOCAL: Solidão - PE (Centro)

ITÉM	CÓDIGO TABELA SINAP	DESCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PERÇO GERAL
					Material e M. O.	Material e M. O.
3.0		ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO				65.431,04
3.1	6047	Concreto magro 1:4:8 com preparo manual	m ³	60,72	231,54	14.059,11
3.2	6501	Concreto Armado, FCK = 18 MPA, preparo com betoneira, inclui lançamento (Fundação)	m ³	8,65	1.127,66	9.754,26
3.3	06.03.133 Tab emlurb	Concreto armado pronto, FCK 25 Mpa, condição A (NBR 12655), lançados em pilares e adensado, inclusive forma escoramento e ferragem.	m ³	1,92	1.636,33	3.141,75
3.4	06.03.123 Tab emlurb	Concreto armado pronto, FCK 25 Mpa, condição A (NBR 12655), lançados em vigas e adensado, inclusive forma escoramento e ferragem.	m ³	11,77	1.390,89	16.370,78
3.5	06.03.153 Tab emlurb	Concreto armado pronto, FCK 25 Mpa, condição A (NBR 12655), lançados em lajes e adensado, inclusive forma escoramento e ferragem.	m ³	16,53	1.122,84	18.560,55
3.6	17.04.060 Tab emlurb	Construção de banco jardineira em concreto armado, revestido com granito artificial na cor cinza, apoiado em alvenaria de 1/2 vez, chapiscada e revestida sobre base de concreto armado, inclusive escavação, reaterro e remoção (MOD. AV-27/2000 opção 06)	m	20,00	177,23	3.544,60
4.0		ALVENARIA				40.536,07
4.1	6519	Alvenaria de tijolo maciço E -20cm com argamassa de cimento, cal e areia média, no traço 1:2:8	m ²	482,40	74,23	35.808,55
4.2	73928/002	Chapisco traço 1:3 (cimento e areia) espessura 5cm, preparo manual	m ²	482,40	2,69	1.297,66
4.3	5995	Reboco para parede argamassa traço 1:4,5 (cal e areia fina peneirada) espessura de 0,5cm, preparo mecânico	m ²	482,40	7,11	3.429,86
5.0		PISO				30.816,48
5.1	73907/003	Contra piso/lastro concreto 1:3:6 s/betoneira E=5cm	m ²	872,0	17,31	15.094,32
5.2	73922/003	Piso cimentado rústico desempenado traço 1:3, cimento, areia, espessura 2cm preparo manual	m ²	872,0	18,03	15.722,16
6.0		ESTRUTURA METÁLICA E VEDAÇÕES (CORREMÃO)				27.336,00
6.1	74072/003	Corrimão em tubo aço galvanizado 1 1/4" com braçadeira (conforme dados no anexo do projeto executivo, inclusive fixação de zarcão e pintura com esmalte sintético, o referido corrimão deverá ter apoio central a meia altura, facilitando acesso de pessoas pequenas etc.)	m	600,0	45,56	27.336,00
7.0		INSTALAÇÃO ELÉTRICA				39.073,60

7.1	73769/003	Poste de aço cônico contínuo curvo duplo, flangeado, com janela de inspeção H = 9m - fornecimento e instalação (Para duas luminárias ou pétalas)	Und	10,0	1.314,90	13.149,00
7.2		Instalação de luminária tipo lampião em alumínio fundido com difusor em policarbonato com tratamento em UV, transparente ou leitoso, inclusive lâmpada e demais acessórios.	Und	20,0	388,13	7.762,60

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLIDÃO
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
PLANILHA DE ORÇAMENTO BASE

OBRA: Construção da escadaria que liga a gruta de Nossa Senhora de Lourdes ao Cristo (Serviço de Material e Mão de Obra)

LOCAL: Solidão - PE (Centro)

ITÉM	CÓDIGO TABELA SINAP	DESCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PERÇO GERAL
					Material e M. O.	Material e M. O.
7.3		Fornecimento e assentamento de balizadores com 70cm de altura - F 5009 (tipo luminárias projeto) inclusive instalação - cor preto, espaçados a cada 10,00m em cada lateral	Und	60,0	214,00	12.840,00
7.4	68069	Haste Copperweld 5/8 x 3,0m com conector	Und	10,0	36,80	368,00
7.5	73781/004	Caixa de medição padrão concessionária local, alta tensão, fornecimento e instalação	Und	1,0	345,16	345,16
7.6	73780/001	Chave fusível unipolar, 15kv - 100A, equipada com comando para haste de manobra. Fornecimento e instalação	Und	1,0	208,80	208,80
7.7		Instalação de foto elétrico de 1000W	Und	3,0	135,00	405,00
7.8	74131/005	Quadro de distribuição de energia em chapa metálica, de sobre por, com porta, para 24 disjuntores termomagnéticos monopulares, sem dispositivo para chave geral, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	Und	1,0	229,94	229,94
7.9	74130/005	Disjuntor termomagnético tripolar padrão NEMA (Americano) 60 a 100A 240V, Fornecimento e instalação	Und	10,0	67,58	675,80
7,10	74082/001	Refletor redondo em alumínio, com suporte e alça regulável para fixação, com lâmpada vapor de mercúrio250W	Und	15,0	171,56	2.573,40
7,11	74130/001	Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA (Americano) 10 a 30A 240V, Fornecimento e instalação	Und	70,0	7,37	515,90
8		AGENCIAMENTO E PAISAGISMO				17.990,45
8,1	73967/002	Plantio de árvore com altura maior do que 2,00m	Und	15,0	42,77	641,55
8,2	73967/001	Arbustos com altura maior que 1,00m	Und	40,0	6,22	248,80
8,3	74236/001	Gramma Batatais em placa (ou esmeralda)	m2	280,0	10,61	2.970,80
8,4		Fornecimento e assentamento de caqueiras (grandes) com plantas ornamentais	Und	25,0	65,75	1.643,75
8,5		Fornecimento e assentamento de lixeira coleta seletiva com estrutura 4/1 x 45 L	Und	15,0	763,57	11.453,55
8,6	9537	Limpeza final da Obra	m²	1200,00	0,86	1.032,00

TOTAL	325.139,49
--------------	-------------------

B.D.I. 26,65%	86.649,67
----------------------	------------------

TOTAL GERAL	411.789,17
-------------	------------

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 411.789,17 (QUATROCENTOS E ONZE MIL, SETECENTOS E OITENTA E NOVE REAIS E DEZESSETE CENTAVOS). TAB SINAP,COMPESA E EMLURB.

411789,17

COMPOSIÇÃO DO B.D.I - BASE DO ORÇAMENTO

OBRA: Construção da escadaria que liga a gruta de Nossa Senhora de Lourdes ao Cristo (Serviço de Material e Mão de Obra)

LOCAL: Solidão - PE (Centro)

ITEM	COMPONENTES	B.D.I
1,0	Garantia	0,42
2,0	Risco	2,05
3,0	Despesas Financeiras	1,20
4,0	Administração Central	6,03
5,0	Lucro	7,96
6,0	Tributos	8,99
B.D.I FINAL		26,65

ITEM	COMPONENTES	B.D.I	B.D.I EM VALOR R\$
1,0	Garantia	0,42	1.365,59
2,0	Risco	2,05	6.665,36
3,0	Despesas Financeiras	1,20	3.901,67
4,0	Administração Central	6,03	19.605,91
5,0	Lucro	7,96	25.881,10
6,0	Tributos	8,99	29.230,04
B.D.I FINAL		26,65	86.649,67

