



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO



PLANILHA DE CUSTO ONERADA

OBRA: CONSTRUÇÃO - PRAÇA DO BOQUEIRÃO

BDI

LOCAL: BOQUEIRÃO - SÃO PEDRO DA ALDEIA - RJ.

BASE DE CÁLCULO - EMOP/SINAPI 11/2022

24,90%

ITEM	EMOP/SINAPI COM DESONERAÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRA				Subtotal Item 1.0	R\$ 33.643,04
1.1	01.018.0002-0	LOCACAO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRAFICO SOBRE CERCA DE MARCACAO,INCLUSIVE CONSTRUCAO DESTA E SUA PRE-LOCACAO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDICAO O PERIMETRO A CONSTRUIR	M	74,74	25,30	31,60	R\$ 2.361,78
1.2	02.004.0001-0	BARRACAO DE OBRA,COM PAREDES E PISO DE TABUAS DE MADEIRA DE3ª,COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM,E INSTALACOES,EXCLUSIVE PINTURA,SEND0 REAPROVEITADO 2 VEZES	M2	12,00	504,97	630,71	R\$ 7.568,52
1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	69,78	140,14	175,03	R\$ 12.213,59
1.4	*00002	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	4,50	531,63	664,01	R\$ 2.988,05
1.5	02.016.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSÃO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	2362,73	2951,05	R\$ 2.951,05
1.6	02.015.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA EESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	1,00	4451,60	5560,05	R\$ 5.560,05
2.0		MOVIMENTO DE TERRA				Subtotal Item 2.0	R\$ 28.559,24
2.1	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	102,17	64,12	80,09	R\$ 8.182,80
2.2	03.015.0014-0	REATERRO DE VALA/CAVA COM AREIA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL E COMPACTACAO MANUAL	M3	25,81	198,82	248,33	R\$ 6.409,40
2.3	01.005.0004-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUAL ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MANUAL	M2	286,77	18,85	23,54	R\$ 6.750,57
2.4	20.104.0001-0	SAIBRO,INCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO	M3	42,57	99,67	124,49	R\$ 5.299,54
2.5	03.010.0100-0	COMPACTACAO DE ATERRO,EM CAMADAS DE 30CM,UTILIZANDO COMPACTADOR PNEUMATICO(SAPO),INCLUSIVE COMPRESSOR	M3	42,57	36,05	45,03	R\$ 1.916,93
3.0		DRENAGEM				Subtotal Item 3.0	R\$ 8.611,26
3.1	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	24,00	148,86	185,93	R\$ 4.462,32
3.2	101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	3,00	1107,27	1382,98	R\$ 4.148,94
4.0		ESTRUTURAS				Subtotal Item 4.0	R\$ 47.009,95
4.1	11.013.0070-1	CONCRETO ARMADO,FCK=20MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,14,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035,60KG DE ACO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	12,54	3001,44	3748,80	R\$ 47.009,95
5.0		ALVENARIA				Subtotal Item 5.0	R\$ 32.281,53
5.1	11.026.0030-A	MURO DE CONTENCAO DE TALUDES EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL DE(19X19X39)CM,ATE 1,80M DE ALTURA,INCLUINDO BASE DE CONCRETO,ACO CA-50 E ENCHIMENTO DE BLOCOS E MEDIDO PELA AREA REAL	M2	87,33	295,96	369,65	R\$ 32.281,53
6.0		REVESTIMENTO				Subtotal Item 6.0	R\$ 53.113,10
6.1	101736	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	M2	83,26	109,47	136,73	R\$ 11.384,14
6.2	87633	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	113,12	90,53	113,07	R\$ 12.790,48
6.3	*00001	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO PIGMENTADO COM ÓXIDO DE FERRO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6CM, ARMADO.	M2	156,78	97,96	122,35	R\$ 19.182,03
6.4	13.333.0010-0	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL DIRECIONAL,(LADRILHOHIDRAULICO),PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO,CONFORME ITEM 13.330.0010	M2	6,48	150,69	188,21	R\$ 1.219,60



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO



PLANILHA DE CUSTO ONERADA

OBRA: CONSTRUÇÃO - PRAÇA DO BOQUEIRÃO

BDI

LOCAL: BOQUEIRÃO - SÃO PEDRO DA ALDEIA - RJ.

BASE DE CÁLCULO - EMOP/SINAPI 11/2022

24,90%

ITEM	EMOP/SINAPI COM DESONERAÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNTÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
6.5	13.333.0015-0	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL ALERTA,(LADRILHO HIDRAULICO) PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,ASSENTESSOBRE SUPERFICIE EM OSSO,CONFORME ITEM 13.330.0010	M2	3,54	153,94	192,27	R\$ 680,64
6.6	13.001.0026-0	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 2CMDE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO1:3	M2	174,66	36,01	44,98	R\$ 7.856,21
7.0	ABRIGO DE ÔNIBUS						Subtotal Item 7.0 R\$ 13.097,78
7.1	*3009-0	EXECUÇÃO DE PILARES DE MADEIRA DE LEI DE 7,5CM X 15,00CM PARA ABRIGO DE ÔNIBUS	M	25,00	106,00	132,39	R\$ 3.309,75
7.2	*3010-0	EXECUÇÃO DE TABEIRA, MEDINDO APROXIMADAMENTE 2,5 X 15 CM	M	15,10	104,25	130,21	R\$ 1.966,17
7.3	*3011-0	EXECUÇÃO DE VIGA PARA APOIO DE VIDRO, EM MAÇARANDUBA DE 3" X 3"	M	7,55	72,55	90,61	R\$ 684,11
7.4	*3012-0	EXECUÇÃO DE FILETE DE MADEIRA PARA FIXAÇÃO DE VIDRO, EM RIPAS DE MAÇARANDUBA	M	22,40	53,95	67,38	R\$ 1.509,31
7.5	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	7,18	111,31	139,03	R\$ 998,24
7.6	16.002.0010-0	COBERTURA EM TELHA CERAMICA COLONIAL,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO ECOLOCACAO	M2	7,18	156,19	195,08	R\$ 1.400,67
7.7	16.002.0015-0	CUMEEIRA PARA COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS,COLONIAIS,ROMANAOU PORTUGUESA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2,50	31,05	38,78	R\$ 96,95
7.8	14.004.0120-0	VIDRO TEMPERADO INCOLOR,10MM DE ESPESSURA,PARA PORTAS OU PAINELIS FIXOS,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	4,87	515,00	643,24	R\$ 3.132,58
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						Subtotal Item 8.0 R\$ 22.316,14
8.1	101530	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P	UN	1,00	1480,72	1849,42	R\$ 1.849,42
8.2	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	4,00	645,37	806,07	R\$ 3.224,28
8.3	18.045.0025-0	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 9,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL NO TOPO DE 150KG,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	1486,68	1856,86	R\$ 1.856,86
8.4	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	5,00	28,74	35,90	R\$ 179,50
8.5	18.027.0152-0	LUMINARIA DECORATIVA,PARA ILUMINACAO PUBLICA E ESTACIONAMENTOS,COM DUAS PETALAS,PARA LAMPADA LED DE 50W,EQUIPADA COM CELULA FOTOELETTRICA,INCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	577,43	721,21	R\$ 5.769,68
8.6	IP 50.20.0278 (/)	NUCLEO QUADRUPLA PARA LUMINARIAS EM AÇO DE BAIXO TEOR DE CARBONO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FUSAO, INTERNA E EXTERNAMENTE POR IMERSAO UNICA EM BANHO DE ZINCO, CONFORME NBR-7398 E 7400 DA ABNT, NUCLEO DIAMETRO INTERNO DE 128MM, BRACOS COM DIAMETRO EXTERNO DE 60,3MM, COMPRIMENTO DE 368MM, CONFORME DESENHO A2-1621-PD E ESPECIFICACAO EM-RIOLUZ NO 40. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	PC	1,00	460,68	575,39	R\$ 575,39
8.7	101662	LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	582,03	726,96	R\$ 2.907,84
8.8	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	137,67	10,36	12,94	R\$ 1.781,45
8.9	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	60,00	26,43	33,01	R\$ 1.980,60
8.10	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	13,76	17,19	R\$ 34,38



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO



PLANILHA DE CUSTO ONERADA

OBRA: CONSTRUÇÃO - PRAÇA DO BOQUEIRÃO

LOCAL: BOQUEIRÃO - SÃO PEDRO DA ALDEIA - RJ.

BDI
24,90%

BASE DE CÁLCULO - EMOP/SINAPI 11/2022

ITEM	EMOP/SINAPI COM DESONERAÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNTÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
8.11	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	45,89	24,07	30,06	R\$ 1.379,45
8.12	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10,00	19,43	24,27	R\$ 242,70
8.13	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	5,00	66,66	83,26	R\$ 416,30
8.14	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	94,71	118,29	R\$ 118,29
9.0		PAISAGISMO				Subtotal Item 9.0	R\$ 3.646,01
9.1	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	39,16	17,96	22,43	R\$ 878,36
9.2	09.002.0030-0	PLANTIO DE GRAMA,INCLUINDO PREPARO DO TERRENO COM 10CM DE SAIBRO E 5CM DE TERRA ESTRUMADA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA GRAMA	M2	39,16	31,10	38,84	R\$ 1.520,97
9.3	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	12,00	19,88	24,83	R\$ 297,96
9.4	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	1,00	311,82	389,46	R\$ 389,46
9.5	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	6,00	74,63	93,21	R\$ 559,26
10.0		EQUIPAMENTOS DE PARQUES				Subtotal Item 10.0	R\$ 44.457,57
10.1	*00004	CERCA DE VEDACAO DE TERRENO COM MOUROES DE MADEIRA DE REFLORESTAMENTO (EUCALIPTO) DIÂMETRO DE 12CM, COM 1,50M DE ALTURA LIVRE E 0,50M ENTERRADOS,ESPACADOS DE 1,20M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	10,82	48,79	60,94	R\$ 659,37
10.2	09.015.0310-0	BALANCO MULTIUSO EM TUBO DE FERRO GALV.(EXT.E INTERNAMENTE)DE 2.1/2",2"E 1"E ESP.PAREDE 1/8",COMP.DE 2 BALANCOS SIMPL.C/ASSENT.MAD.APARELH.,1 ESC.DUPLA,1 BARRA SIMPL.E 1 BALANCOP/CADEIR.RODAS C/RAMPA ACESS.PIVOT.,TRAVA P/CADEIR.E P/BALANCO,PISO MAD.INTERTRAV.REFORC.C/CAPAC.CARGA 200KG,PINT.C/UMADEMAO GALVITE E DUAS DE TINTA ESMALTE SINT.FORNEC./COLOCACAO	UN	1,00	10848,72	13550,05	R\$ 13.550,05
10.3	09.015.0330-0	GANGORRA DE 5/10ANOS C/2 PRANCHAS,MADEIRA APARELHADA, ESTASFIXADAS EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO(EXT.E INTERNAMENTE) DE2"E 2 1/2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",COM PINTURA DE BASEGALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	2978,77	3720,48	R\$ 3.720,48
10.4	*00006	GIRA GIRA CARROSSEL	UN	1,00	1299,70	1623,33	R\$ 1.623,33
10.5	09.014.0015-0	MESA DE JOGOS COM 4 BANCOS,TAMPO DE MESA EM MARMORITE ARMADO,NA COR NATURAL,TENDO NO CENTRO TABULEIRO DE XADREZ EM MARMORITE NAS CORES BRANCA E PRETA,PES(MESA E BANCOS)DE CONCRETOARMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	1885,18	2354,59	R\$ 7.063,77
10.6	09.013.0002-0	BANCO PARA JARDINS COM 14 REGUAS DE MADEIRA DE LEI,SECAO DE5,5X2,5CM E COMPRIMENTO DE 2,00M,PRESAS COM PARAFUSOS DE PORCAS NOS PES DE FERRO FUNDIDO,ESTES COM 14KG,BARRA DE FERRO AO CENTRO DO ASSENTAMENTO,INCLUSIVE ESPIGAO DE FIXACAO,4 BASES DE CONCRETO DE 15X15X30CM,E PINTURA NA COR A SER INDICADA	UN	6,00	2004,92	2504,15	R\$ 15.024,90
10.7	09.026.0025-0	PAPELEIRA PLASTICA P/VIAS E PRACAS PUBLICAS EM POLIETILENO(DIN),CAPACIDADE PARA 50L,MEDINDO(75,50X34,50X43,50)CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	168,15	210,02	R\$ 1.050,10
10.8	05.057.0015-0	MAPA TATIL(BRAILLE/RELEVO) EM ACRILICO,MEDINDO 54X39CM,PARASINALIZACAO E LOCALIZACAO DE AMBIENTES,EXCLUSIVE PEDESTAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	949,70	1186,18	R\$ 1.186,18
10.9	12.005.0080-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:6,EM PAREDES DE 0,20M DEESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	0,30	111,21	138,90	R\$ 41,67
10.10	13.036.0010-0	REVESTIMENTO DE PAREDE COM GRANITO CINZA CORUMBA,EM PLACAS,COM ESPESSURA DE 2CM,POLIDO,ASSENTE COM GRAMPOS DE METAL E ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	1,01	426,26	532,40	R\$ 537,72
11.0		ESQUADRIA				Subtotal Item 11.0	R\$ 361,25
11.1	*00004	CERCA DE VEDACAO DE TERRENO COM MOUROES DE MADEIRA DE REFLORESTAMENTO (EUCALIPTO) DIÂMETRO DE 12CM, COM 1,50M DE ALTURA LIVRE E 0,50M ENTERRADOS,ESPACADOS DE 1,20M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1,20	48,79	60,94	R\$ 73,13
11.2	14.007.0278-0	DOBRADICA 3"X3.1/2",DE LATAO CROMADO,COM PINO,BOLAS E ANEISDE LATAO.FORNECIMENTO	UN	4,00	52,97	66,16	R\$ 264,64
11.3	11455	FERROLHO COM FEIXO/TRINCO REDONDO EM AÇO GALVANIZADO/ZINCADO DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,5MM	UN	1,00	18,80	23,48	R\$ 23,48



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO



PLANILHA DE CUSTO ONERADA

OBRA: CONSTRUÇÃO - PRAÇA DO BOQUEIRÃO

LOCAL: BOQUEIRÃO - SÃO PEDRO DA ALDEIA - RJ.

BDI

BASE DE CÁLCULO - EMOP/SINAPI 11/2022

24,90%

ITEM	EMOP/SINAPI COM DESONERAÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNTÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
12.0		PINTURA				Subtotal Item 12.0	R\$ 17.914,52
12.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	207,89	21,06	26,30	R\$ 5.467,51
12.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	207,89	3,53	4,41	R\$ 916,79
12.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	207,89	17,68	22,08	R\$ 4.590,21
12.4	16.020.0004-0	IMPERMEABILIZACAO C/DUPLA MANTA BASE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS,CONFORME ABNT NBR 9952,TIPO III-B,AMBAS C/ESP.4,0MM,CONSUMO MINIMO 1,15M2/M2 P/CADA MANTA,APLIC.C/CHAMA MACARICO,1ª SOBRE PRIMER ASFALTICO BASE AGUA OU SOLVENTE,CONSUMO 0,40KG/M2,INCL.ESTE,SUBSTRATO C/CAIMENTO 1%,E A 2ª SOBRE PRIMEIRA,EXCL.REGULARIZACAO,CAMADA SEPARADORA E PROTECAO MECANICA	M2	34,74	159,94	199,77	R\$ 6.940,01
13.0		LIMPEZA FINAL				Subtotal Item 13.0	R\$ 4.366,20
13.1	04.014.0095-0	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE EDESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	12,00	291,31	363,85	R\$ 4.366,20
14.0		PLACA DE INAUGURAÇÃO				Subtotal Item 14.0	R\$ 648,42
14.1	05.050.0001-0	PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO,MEDINDO (0,40X0,60)M,COM 1MM DE ESPESSURA,COM INSCRICAO EM PLOTTER.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	519,15	648,42	R\$ 648,42
15.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				Subtotal Item 15.0	R\$ 36.189,00
15.1	PMSPA-0	UNIDADE DE REFERÊNCIA PARA OS CUSTOS DE DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS DE CONTROLE DE QUALIDADE, DE PRAZOS E DE CUSTOS (CONTROLE TECNOLÓGICO, PROGRAMAÇÃO E CONTROLE DO ANDAMENTO DAS OBRAS) E A EXECUÇÃO DE TODOS OS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO TÉCNICA LIGADOS À PRODUÇÃO (DIREÇÃO TÉCNICA DE CADA SERVIÇO, COORDENAÇÃO DE PESSOAL E DISTRIBUIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DA OBRA).	UAL	100,00	289,74	361,89	R\$ 36.189,00
CUSTO TOTAL ESTIMADO							R\$ 346.215,01