



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA



SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ONERADA

OBRA: ACRÉSCIMO DE LÓCULOS PARA O CEMITÉRIO MUNICIPAL

BASE DE CÁLCULO EMOP/SINAPI/SCO - REF.: NOV/2024

LOCAL: RETIRO - SÃO PEDRO DA ALDEIA - RJ.

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI = 20,26%	VALOR TOTAL
	ONERADO						
1.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
1.1	PMPSA-0	UNIDADE DE REFERÊNCIA PARA OS CUSTOS DE DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS DE CONTROLE DE QUALIDADE, DE PRAZOS, 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	R\$ 2.144,86	R\$ 2.579,41	R\$ 257.941,00
TOTAL ITEM 1.0							R\$ 257.941,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1	02.004.0005-0	BARRACAÇÃO DE OBRA COM DIVISÃO INTERNA PARA ESCRITÓRIO E DEPOSITO DE MATERIAIS,PISO DE TABUAS DE MADEIRA DE 3" SOBRE ESTAQUEAMENTO DE PEÇAS DE MADEIRA DE 3",3"X3",PAREDES DE TABUAS DE MADEIRA DE 3" E COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM,INCLUSIVE INSTALAÇÃO ELETTRICA,EXCLUSIVE PINTURA,SENDO REAPROVEITADO 2 VEZES	M2	12,00	R\$ 548,54	R\$ 659,67	R\$ 7.916,04
2.2	02.004.0013-0	SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA,COLETIVODE 2 UNIDADES E 4,00M2 EXECUTADO COM TABUAS DE MADEIRA DE 3",E TELHAS ONDULADAS DE 6MM DE FIBROCIMENTO,INCLUSIVE INSTALACOES,APARELHOS,ESQUADRIAS E FERRAGENS CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DAS INSTALACOES E APARELHOS 2 VEZES	UNID	1,00	R\$ 5.142,91	R\$ 6.184,86	R\$ 6.184,86
2.3	01.018.0001-0	MARCAÇÃO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO,CONSIDERADA A PROJEÇÃO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE	M2	595,68	R\$ 3,91	R\$ 4,70	R\$ 2.799,70
2.4	05.006.0001-1	ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES(FACHADEIRO)SOBRE SAPATAS FIXAS CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2/MÊS	36,00	R\$ 37,77	R\$ 45,42	R\$ 1.635,12
2.5	05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2/MÊS	36,00	R\$ 8,31	R\$ 9,97	R\$ 358,92
2.6	05.005.0013-0	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1",CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 40 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO,VIDE ITEM 05.008.0008)	M2/MÊS	36,00	R\$ 2,30	R\$ 2,77	R\$ 99,72
TOTAL ITEM 2.0							R\$ 18.994,36
3.0		MOVIMENTO DE TERRA					
3.1	03.001.0001-1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	106,56	R\$ 70,70	R\$ 85,02	R\$ 9.059,73
3.2	03.013.0001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESURA MÁXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, EXCLUSIVE ESTE	M3	67,56	R\$ 43,67	R\$ 52,52	R\$ 3.548,25
3.3	04.005.0003-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 50KM/H,EM CAMINHÃO DE CARROCERIA FIXA A ÓLEO DIESEL,COM CAPACIDADEUTIL DE 7,5T	TxKM	1292,88	R\$ 1,07	R\$ 1,29	R\$ 1.667,81
3.4	04.006.0008-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGADOS,PEDRA-DE-MAO,PARALELOS,TERRA E ESCOMBROS),COMPREENDENDOOS TEMPOS PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T,EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	66,30	R\$ 44,32	R\$ 53,30	R\$ 3.533,79
3.5	08.018.0023-0	REVESTIMENTO DE SAIBRO,EXECUTADO MANUALMENTE,COMPRIMIDO EM CAMADA,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DO SAIBRO,SENDO A CAMADA MEDIDA APOS A COMPRESSAO	M3	169,88	R\$ 210,25	R\$ 252,85	R\$ 42.954,16
3.6	03.009.0003-0	COMPACTACAO DE ATERRO,EM CAMADAS DE 20CM,COM MACO	M3	169,88	R\$ 51,98	R\$ 62,51	R\$ 10.619,20
TOTAL ITEM 3.0							R\$ 71.382,94
4.0		ESTRUTURA					
4.1	11.013.0075-0	CONCRETO ARMADO,FCK=25MPA,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	120,99	R\$ 3.105,18	R\$ 3.734,29	R\$ 451.811,75
4.2	16.026.0010-0	IMPERMEABILIZANTE DA SUPERFICIE DE CONCRETO EM PRESENCIA OU NAO DE UMIDADE OU DE LENCOL FREATICO,EMPREGANDO SISTEMA PROGRESSIVO DE CRISTALIZACAO COMPOSTO DE INGREDIENTES ATIVOS QUEPENETRAM PROFUNDAMENTE NO CONCRETO POR PROCESSO CATALITICO,GERANDO CRISTAIS INSOLUVEIS DE FIBRAS DENTRITICAS NOS POROS ECAPILARIDADES	M2	216,42	R\$ 100,91	R\$ 121,35	R\$ 26.262,57
4.3	13.373.0010-0	PATIO DE CONCRETO ARMADO,CAPEADO COM AGREGADO DE ALTA RESIST ENCIA,ALISADO MECANICAMENTE,COM ESPESURA DE 8 A 10CM,SOBRE TERRENO ACERTADO E SOBRE LASTRO DE BRITA CORRIDA COMPACTADA, EXCLUSIVE ACERTO DO TERRENO, LASTRO DE BRITA E FORNECIMENTO DO CONCRETO E DA ARMACAO, INCLUSIVE JUNTA PLASTICA A CADA 2,50M,TODA A MAO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS	M2	736,36	R\$ 33,51	R\$ 40,30	R\$ 29.675,31
TOTAL ITEM 4.0							R\$ 507.749,63
5.0		SUPRA ESTRUTURA					
5.1	11.030.0080-0	LAJE PRE-MOLDADA BETA 16,PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 5,20M,CONSIDERANDO VIGOTAS,TUOLOS E ARMADURA NEGATIVA,INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESURA,COM CONCRETO FCK=20MPAE ESCORAMENTO.FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO	M2	2482,86	R\$ 197,14	R\$ 237,08	R\$ 588.636,45
TOTAL ITEM 5.0							R\$ 588.636,45
6.0		ALVENARIA DE VEDAÇÃO					



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA



SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ONERADA

OBRA: ACRÉSCIMO DE LÓCULOS PARA O CEMITÉRIO MUNICIPAL

BASE DE CÁLCULO EMOP/SINAPI/SCO - REF.: NOV/2024

LOCAL: RETIRO - SÃO PEDRO DA ALDEIA - RJ.

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI = 20,26%	VALOR TOTAL
	ONERADO						
7.0		INSTALAÇÕES					
7.1		ELÉTRICAS					
7.1.1	15.015.0020-0	INSTALAÇÃO DE PONTO DE LUZ EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UNID	1,00	R\$ 393,57	R\$ 473,31	R\$ 473,31
7.1.2	15.015.0250-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 3/4", 18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES E TOMADA DE EMBUTIR, 2P+T, 10A, PADRÃO BRASILEIRO, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UNID	1,00	R\$ 379,73	R\$ 456,66	R\$ 456,66
7.1.3	15.018.0325-0	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR, EM AÇO, COM TAMPA PARAFUSADA, DE 40X40CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UNID	3,00	R\$ 167,44	R\$ 201,36	R\$ 604,08
7.1.4	15.018.0133-0	CAIXA POLIMÉRICA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO COM DIÂMETRO SUPERIOR DE APROXIMADAMENTE 23CM E ALTURA APROXIMADA DE 25CM, COM TAMPA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UNID	4,00	R\$ 47,77	R\$ 57,45	R\$ 229,80
7.1.5	21.015.0231-0	HASTE PARA ATERRAMENTO, DE 5/8" (16MM), COM 3,00M DE COMPRIMENTO. FORNECIMENTO	UNID	4,00	R\$ 49,34	R\$ 59,34	R\$ 237,36
7.1.6	15.007.0495-0	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNÉTICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FAZE, NEUTRO E TERRA, PARA INSTALAÇÃO DE ATÉ 4 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UNID	3,00	R\$ 135,49	R\$ 162,94	R\$ 488,82
7.1.7	15.007.0575-0	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UNID	3,00	R\$ 31,76	R\$ 38,19	R\$ 114,57
7.1.8	15.008.0095-0	CABO DE COBRE FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 6MM2, 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	ML	100,00	R\$ 7,88	R\$ 9,48	R\$ 948,00
7.1.9	15.008.0100-0	CABO DE COBRE FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 10MM2, 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	ML	150,00	R\$ 11,50	R\$ 13,83	R\$ 2.074,50
7.1.10	15.036.0074-0	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL DE 2", INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	ML	100,00	R\$ 20,27	R\$ 24,38	R\$ 2.438,00
7.2		ESGOTO					
7.2.1	COTAÇÃO	FOSSA SÉPTICA 600L EM MICROPLIETILENO	UNID	6,00	R\$ 1.609,25	R\$ 1.935,29	R\$ 11.611,74
TOTAL ITEM 7.0							R\$ 19.676,84
8.0		ESQUADRIAS					
8.1		FERRAGENS					
8.1.1	14.003.0231-0	PORTA ALUMÍNIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETOM PERFIL SÉRIE EM LAMBRI HORIZONTAL, EXCLUSIVE FECHADURA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	7,20	R\$ 1.409,44	R\$ 1.694,99	R\$ 12.203,93
8.1.2	14.007.0276-0	FECHADURA DE SOBREPOR, COM CILINDRO, EM LATÃO, ACABAMENTO CROMADO, PARA PORTÃO. FORNECIMENTO	UNID	1,00	R\$ 49,97	R\$ 60,09	R\$ 60,09
TOTAL ITEM 8.0							R\$ 12.264,02
9.0		REVESTIMENTO E PAVIMENTAÇÃO					
9.1		REVESTIMENTO					
9.1.1	13.001.0026-0	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 COM 2CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 9MM DE ESPESSURA	M2	5565,60	R\$ 38,62	R\$ 46,44	R\$ 258.466,46
9.2		PAVIMENTAÇÃO					
9.2.1	13.301.0125-1	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESSURA DE 3CM	M2	1481,76	R\$ 40,95	R\$ 49,25	R\$ 72.976,68
TOTAL ITEM 9.0							R\$ 331.443,14
10.0		PINTURA					
10.1	17.018.0060-0	PREPARO DE SUPERFÍCIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO INTERNO OU EXTERNO, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, DUAS DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E LIXAMENTOS NECESSÁRIOS	M2	370,38	R\$ 34,75	R\$ 41,79	R\$ 15.478,18
10.2	17.025.0005-1	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA, ANTIFUNGO/BACTERICIDA, PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS PROPENSOS A UMIDADE E VAPORES, EM DUAS DEMÃOS, SOBRE SELADOR ACRÍLICO E DUAS DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, INCLUSIVE LIMPEZA E LIXAMENTO	M2	370,38	R\$ 48,60	R\$ 58,45	R\$ 21.648,71



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA



SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ONERADA

OBRA: ACRÉSCIMO DE LÓCULOS PARA O CEMITÉRIO MUNICIPAL

BASE DE CÁLCULO EMOP/SINAPI/SCO - REF.: NOV/2024

LOCAL: RETIRO - SÃO PEDRO DA ALDEIA - RJ.

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI = 20,26%	VALOR TOTAL
	ONERADO						
11.0		CONSTRUÇÃO DE GAVETAS					
11.1		IMPERMEABILIZAÇÃO					
11.1.1	16.024.0005-0	IMPERMEABILIZACAO AREA EXPOSTA,S/PROTECAO MECANICA E S/TRANSITO,USANDO MANTA ASFALTICA AUTOPROTEGIDA NA FACE EXTERNA C/UM FILME DE ALUMINIO,TIPO III-B ESP.4MM,APLICADA COM CHAMA DEMACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO,BASE AGUA OU SOLVENTE,CONSUMO DE 0,40KG/M2,INCLUSIVE ESTE	M2	686,82	R\$ 115,60	R\$ 139,02	R\$ 95.481,72
11.1.2	16.036.0035-0	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE PISOS,COM ELASTOMERO A BAS E DE POLIUREIA,ISENTO DE SOLVENTES,MOLDADO NO LOCAL,CURA LEN TAJA FRIO,APLICADO COM EQUIPAMENTO TIPO AIRLESS,ROLO OU PINC EL,COM 1,20MM DE ESPESSURA,ANTIDERRAPANTE,SEM PROTECAO MECANICA	M2	5186,16	R\$ 193,25	R\$ 232,40	R\$ 1.205.263,58
11.2		PEDRAS DE CONTENÇÃO DE NECROCHORUME E TAMPAS DE FECHAMENTO					
11.2.1	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	417,72	R\$ 507,99	R\$ 610,91	R\$ 255.189,32
11.2.2	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA 16 DE AÇO GALVANIZADA, DOBRADA EM Z, PINTURA EM CINZA, COM PARABOLT 2" E PORCA BORBOLETA GALVANIZADA.	ML	756,00	R\$ 64,66	R\$ 77,76	R\$ 58.786,56
11.2.3	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA 16 DE AÇO GALVANIZADA, DOBRADA EM L (CANTONEIRA), PINTURA EM CINZA, COM PARABOLT 2" E PORCA BORBOLETA GALVANIZADA.	ML	468,00	R\$ 61,32	R\$ 73,75	R\$ 34.515,00
11.3		TRATAMENTO DE GASES					
11.3.1	PMPSA-0	UNIDADE DE REFERÊNCIA PARA OS CUSTOS DE DESENVOLVIMENTO PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE TRATAMENTO DE GASES NECROCHORUME COM O USO DO FILTRO INATIVADOR DE GASES	UAL	100,00	R\$ 2.306,83	R\$ 2.774,20	R\$ 277.420,00
TOTAL ITEM 11.0							R\$ 1.926.656,18
12.0		LIMPEZA FINAL					
12.1	04.014.0095-0	LOCACAO DE CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,PARA RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO,EXCLUSIVE TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS (VIDE ITEM 04.014.0110)	UNID	6,00	R\$ 332,47	R\$ 399,83	R\$ 2.398,98
TOTAL ITEM 12.0							R\$ 2.398,98
13.0		EQUIPAMENTOS					
13.1	COTAÇÃO	PLATAFORMA ELEVATÓRIA PANTOGRÁFICA, AUXILIAR DE SEPULTAMENTO, TIPO TESOURA	UNID	1,00	R\$ 86.850,00	R\$ 104.445,81	R\$ 104.445,81
TOTAL ITEM 13.0							R\$ 104.445,81
VALOR TOTAL							R\$ 4.035.966,72

OBS.: Foi adotado a técnica de arredondamento "ARRED", considerando 02 casa decimais.

Bianca Soares Motta
Assessora I
Matricula: 44.165