

CAIXAPO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGUGrau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 867403/2018	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DO ALTO	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 01-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE OBRA INFRAESTRUTURA URBANA COM PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO	MUNICÍPIO / UF SÃO SEBASTIÃO DO ALTO - RJ

BDI 1
26,85%
BDI 2
0,00%
BDI 3
0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
OBRA INFRAESTRUTURA URBANA COM PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PASSÉIOS										1.101.928,31
PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO										15.665,89
CANTEIRO DE OBRA										
1.1.1.	SINAPI	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 04/2016	M2	6,00	355,87	BDI 1	451,42	2.708,52	RA
1.1.2.	Composição	emop - 02.006.0050-A	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO, PORTATIL, MEDINDO 2,31M ALTURA X 1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE, INCLUSIVE INSTALACAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO, FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE, BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA, PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA	UNXME	6,00	850,00	BDI 1	1.078,23	6.469,38	RA
1.1.3.	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,90	200,00	BDI 1	253,70	735,73	RA
1.1.4.	Composição	emop - 02.015.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	1,00	3.182,79	BDI 1	4.037,37	4.037,37	RA
1.1.5.	SINAPI	101505	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020_P	UN	1,00	1.351,90	BDI 1	1.714,89	1.714,89	RA
MOVIMENTO DE TERRA / TRANSPORTES										10.999,86
1.2.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M3	84,94	80,62	BDI 1	102,27	8.686,81	RA
1.2.2.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	63,95	8,41	BDI 1	10,67	682,35	RA
1.2.3.	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF 05/2018	M2	639,49	2,01	BDI 1	2,55	1.630,70	RA
BASES E PAVIMENTOS / DRENAGEM										854.267,70
1.3.1.	SINAPI	101818	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMULSÃO ASFÁLTICA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF 12/2020	M2	436,54	59,30	BDI 1	75,22	32.836,54	RA
1.3.2.	SINAPI	5875	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	40,00	102,90	BDI 1	130,53	5.221,20	RA
1.3.3.	SINAPI	97811	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLIO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF 01/2020	M2	6.153,70	17,15	BDI 1	21,75	133.842,98	RA
1.3.4.	SINAPI	100624	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	492,30	841,83	BDI 1	1.067,86	525.707,48	RA

RECURSO

PMv3.0.4

1/4



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 867403/2018	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DO ALTO	Apelido do Empreendimento PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 01-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE OBRA INFRAESTRUTURA URBANA COM PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO	MUNICÍPIO / UF SÃO SEBASTIÃO DO ALTO - RJ
		BDI 1 26,85%	BDI 2 0,00%
		BDI 3 0,00%	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
OBRA INFRAESTRUTURA URBANA COM PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS										
1.3.5.	SINAPI	67828	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHP	40,00	117,56	BDI 1	149,12	5.964,80	RA
1.3.6.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	48.768,12	1,90	BDI 1	2,41	112.711,17	RA
1.3.7.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	495,60	15,59	BDI 1	19,78	9.802,97	RA
1.3.8.	Composição	CM-001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (S PLACAS POR ESQUINA), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	UNIDADE	4,00	295,28	BDI 1	374,56	1.498,24	RA
1.3.9.	Composição	emop - 08.014.0100-B	Caixa de ralo em alvenaria de tijolo maciço (7 x 10 x 20cm), em paredes de uma vez (0,20m), de 0,90 x 1,20 x 1,50m (medidas externas), utilizando argamassa de cimento e areia, no traço 1:4 em volume, sendo as paredes revestidas internamente com a mesma argamassa, com base de concreto simples fck=10MPa e grelha de ferro fundido de 135kg	UN	3,00	1.977,93	BDI 1	2.509,00	7.527,00	RA
1.3.10.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	6.153,70	1,99	BDI 1	2,52	15.507,32	RA
1.3.11.	Composição	emop - 02.020.0005-A	Barragem de bloqueio de obra na via pública, de acordo com a resolução da Prefeitura-RJ, compreendendo fornecimento, colocação e pintura dos suportes de madeira com reaproveitamento do conjunto 40 (quarenta) vezes	M	200,00	2,61	BDI 1	3,31	662,00	RA
1.3.12.	SINAPI	97053	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	M	200,00	11,77	BDI 1	14,93	2.986,00	RA
1.4.			PASSEIO COM ACESSIBILIDADE E REBAIXO						220.994,86	
1.4.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2016	M	706,12	47,77	BDI 1	60,60	42.790,87	RA
1.4.2.	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2016	M	91,29	51,87	BDI 1	65,80	6.006,88	RA
1.4.3.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	579,49	65,03	BDI 1	82,49	47.802,13	RA
1.4.4.	SINAPI	92400	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	M2	60,00	79,85	BDI 1	101,29	6.077,40	RA

PMV3.0.4

2/4



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 867403/2018	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DO ALTO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 01-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE OBRA INFRAESTRUTURA URBANA COM PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO	MUNICÍPIO / UF SÃO SEBASTIÃO DO ALTO - RJ	BDI 1 26,85%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
OBRA INFRAESTRUTURA URBANA COM PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE 2.550,00 m²										
1.4.5.	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.086,78	34,07	BDI 1	43,22	46.970,63	RA
1.4.6.	SINAPI	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	60,89	44,98	BDI 1	57,06	3.474,38	RA
1.4.7.	SINAPI	82401	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	M2	354,14	81,42	BDI 1	103,28	36.575,58	RA
1.4.8.	SINAPI	100573	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	29,40	65,88	BDI 1	83,57	2.456,96	RA
1.4.9.	SINAPH	34721	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	5,04	576,00	BDI 1	730,66	3.682,53	RA
1.4.10.	SINAPH	5050	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIÂMETRO INFERIOR = "95" MM	UN	11,00	393,60	BDI 1	499,28	5.492,08	RA
1.4.11.	Composição	emop - 08.013.0005-A	TRAVESSÃO OU TÊNTO DE GRANITO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COM REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4	M	95,20	40,34	BDI 1	51,17	4.871,38	RA
1.4.12.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	42,00	30,66	BDI 1	38,89	1.633,38	RA
1.4.13.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	16,26	359,36	BDI 1	455,85	7.412,12	RA
1.4.14.	SINAPI	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPa. AF_01/2017	M3	0,67	1.742,70	BDI 1	2.210,61	1.481,11	RA
1.4.15.	SINAPH	38135	LADRILHO HIDRAULICO, "20 X 20" CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M2	39,22	64,90	BDI 1	82,33	3.228,98	RA
1.4.16.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	52,50	15,59	BDI 1	19,78	1.038,45	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Símbolos da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 867403/2018	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DO ALTO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 01-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE OBRA INFRAESTRUTURA URBANA COM PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO	MUNICÍPIO / UF SÃO SEBASTIÃO DO ALTO - RJ	BDI 1 26,85%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
------	-------	--------	-----------	---------	------------	-----------------------------------	------------	-----------------------------------	----------------------

SÃO SEBASTIÃO DO ALTO - RJ
Local

terça-feira, 1 de junho de 2021
Data


Responsável Técnico
Nome: Orlando Cristóvão Pereira Celino
CREA/CAU: CREA RJ 2019114864
ART/RRT: 2020210084280